

Environmental product declaration

in accordance with ISO 14025 and EN 15804+A2

MV- Dørkassett



EPD-Global

Eier av deklarasjonen:

Modulvegger AS

Produkt:

MV- Dørkassett

Deklarert enhet:

1 m²

Deklarasjonen er basert på PCR:

EN 15804:2012+A2:2019 tjener som kjerne-PCR
PCR for Room partition systems, v. 1.7, developed by
Institut Bauen und Umwelt e.V.

Programoperatør:

EPD-Global

Deklarasjonsnummer:

NEPD-14814-15523

Godkjent dato:

03.02.2026

Gyldig til:

03.02.2031

EPD software:

LCAno EPD generator ID: 1404269

Generell informasjon

Produkt

MV- Dørkassett

Programoperatør:

EPD-Global
Postboks 5250 Majorstuen, 0303 Oslo, Norge
Telefon: +47 977 22 020
web: www.epd-global.com

Deklarasjonsnummer:

NEPD-14814-15523

Deklarasjonen er basert på PCR:

EN 15804:2012+A2:2019 tjener som kjerne-PCR
PCR for Room partition systems, v. 1.7, developed by Institut Bauen und Umwelt e.V.

Erklæring om ansvar:

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

Deklarert enhet:

1 m² MV- Dørkassett

Deklarert enhet med opsjon:

A1-A3, A4, A5, C1, C2, C3, C4, D

Funksjonell enhet:

Generelt om verifikasjon av EPD fra verktøy:

Uavhengig verifikasjon av data, annen miljøinformasjon og EPD er foretatt etter ISO 14025:2010, kapittel 8.1.3 og 8.1.4. Verifikasjon av hver EPD foretas i henhold til EPD-Global sine retningslinjer for verifikasjon og godkjenning som krever at EPD-verktøy er i) integrert i bedriftens miljøstyringssystem, ii) prosedyrer for bruk av EPD-verktøy er godkjent av EPD-Global og iii) prosessen gjennomgås årlig av en uavhengig 3.parts verifikator. Se vedlegg G i EPD-Global sine retningslinjer for mer informasjon om EPD-verktøy.

Verifikasjon av EPD-verktøy:

Uavhengig tredjepartsverifikasjon av verktøy, bakgrunnsdata og test-EPD er gjort i henhold til EPD-Global sine prosedyrer og retningslinjer for verifisering og godkjenning av EPD-verktøy.

Tredjeparts verifikator:

Elisabet Amat, GREENIZE projects

(krever ikke signatur)

Eier av deklarasjonen:

Modulvegger AS
Kontaktperson: Rune Likværn
Telefon: +47 32778700
e-post: modulvegger@modulvegger.no

Produsent:

Modulvegger AS

Produksjonssted:

Modulvegger AS
Sporpindveien 14
3340 Åmot, Norge

Kvalitet/Miljøsystem:

Org. no.:

956 238 900

Godkjent dato:

03.02.2026

Gyldig til:

03.02.2031

Årstall for studien:

2022

Sammenlignbarhet:

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

Utarbeidelse og verifikasjon av miljødeklarasjon:

Deklarasjonen er utarbeidet og verifisert ved bruk av EPD-verktøy lca.tools ver EPD2022.03, utviklet av LCA.no. EPD-verktøyet er integrert i bedriftens miljøstyringssystem, og godkjent av EPD-Global NEPDT93

EPD er utarbeidet av: Sara Syvertsen

Bedriftsspesifikke data og EPD er kontrollert av: Mari-Ann Nikkerud

Godkjent:



Håkon Hauan, CEO EPD-Global

Produkt

Produktbeskrivelse:

MV- Dørkassett produseres med rammeverk av solid fingerskjøtt trevirke med malte paneler.

De innvendige panelene er avtakbare. Produktet leveres i malt i valgfri NCS.

Andre materialer på forespørsel.

Produktspesifikasjon:

Materialene som brukes til produksjon av 1 m² MV- Dørkassett er gitt i tabellen nedenfor.

Materialer	kg	%
Isolasjon	2.29	10.03
Maling	0.84	3.68
MDF	13.00	56.94
Trevirke	6.70	29.35
Total	22.83	100.00

Emballasje	kg	%
Treemballasje	1.50	100.00
Total inkl. emballasje	24.33	100.00

Tekniske data:

Høyde: 2400 - 2800mm

Dybde: 100mm.

Sidepaneler bredde: 250 - 400mm (trinnvis på 50mm)

Andre panelbredder på forespørsel.

Dørblad leveres i 9 og 10 x 21 modul (ikke med i beregning - se egen EPD)

Produktet kan leveres usymmetrisk med forskjellig bredde på sidepanelene.

Sidepanelene leveres med valg på følgende glassplassering:

- Klargjort for påmontering og valgfri plassering av MV-Panorama glassprofil
- Klargjort for senterplassert glass innfelt i sidepanel
- Klargjort for sidestilt glass innfelt i sidepanel

Produktet leveres både som inn- og utadslående. For begge varianter, så tangerer dørblad og panelene på korridor side på samme nivå. Ved innadslående løsning, så kan dørbladet kun åpnes i 105 grader, og det anbefales da bruk av dørstopper.

Produktet kan leveres med tette dørblader (se egen EPD) eller MV- Døren (se egen EPD)

Det benyttes skjulte hengsler som både gjør den fleksibel og monterer og justere, men også gir produktet et mer stilrent og eksklusivt preg. 10mm spalte i bunn er standard, og ved krav til lydreduksjon, benyttes en heve/senketerskel på dørbladet.

Tilfredsstiller lydklasse C i NS 8175

- Maks lydreduksjon for dørforbindelse: Rw38 dB (konstruksjonsbygget)

Markedsområde:

Norden

Levetid, produkt:

Referanselevetiden på 60 år er definert for et standardscenario for kontormiljøer, der kassetten kan demonteres og remonteres på ny plass.

Ulykkeshendelser og andre typer uventede forandringer er ikke tatt hensyn til i denne referanselevetiden.

Levetid, bygg eller anlegg:

60 år

LCA: Beregningsregler

Deklarert enhet:

1 m² MV- Dørkassett

Cut-off kriterier:

Alle viktige råmaterialer og all viktig energibruk er inkludert. Produksjonsprosessen for råmaterialene og energistrømmer som inngår med veldig små mengder (mindre enn 1%) er ikke inkludert. Disse cut-off kriteriene gjelder ikke for farlige materialer og stoffer.

Allokering:

Allokering er gjort iht. bestemmelser i EN 15804. Inngående energi og vann, samt produksjon av avfall i egen produksjon er allokert likt mellom alle produktene gjennom masseallokering. Miljøpåvirkning og ressursforbruk for primærproduksjonen av resirkulerte materialer er allokert til det opprinnelige produktsystemet. Bearbeidingsprosessen og transport av materialet til produksjonssted er allokert til analysen i denne EPDen.

Datakvalitet:

Spesifikke data for produktsammensetningen er fremskaffet av produsenten. De representerer produksjonen av det deklarerte produktet og ble samlet inn for EPD-utvikling i det oppgitte året for studien. Bakgrunnsdata er basert på EPDer iht. EN 15804 og ulike LCA databaser.

Datakvaliteten for råmaterialene i A1 er presentert i tabellen nedenfor.

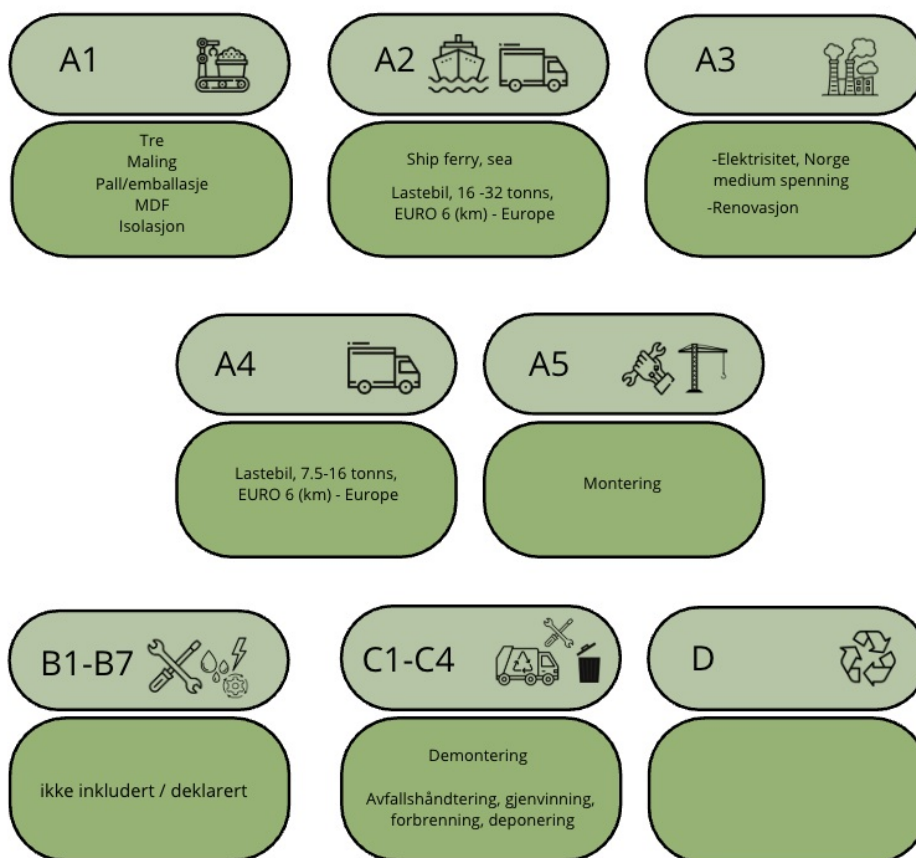
Materialer	Kilde	Datakvalitet	År
Isolasjon	ecoinvent 3.6	Database	2019
Maling	ecoinvent 3.6	Database	2019
MDF	ecoinvent 3.6	Database	2019
Treemballasje	ecoinvent 3.6	Database	2019
Trevirke	EPD HUB, HUB-0102	EPD	2021

Systemgrenser (X=inkludert, MND=modul ikke deklarerert, MNR=modul ikke relevant)

Produktfase			Sammenstillingsfase		Bruksfase							Sluttfase				Gevinst og belastninger etter endt levetid (D)
Råmaterialer	Transport	Tilvirkning	Transport	Konstruksjons/ installasjonsfase	Bruk	Vedlikehold	Reparasjon	Utskiftninger	Renovering	Operasjonell energibruk	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	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	X	X	X	X	X

Systemgrenser:

Flytskjemaet nedenfor illustrerer systemgrensene for analysen:



Teknisk tilleggsinformasjon:

Dørkassetten kan klargjøres for ulike tekniske installasjoner som el-rør, ventilasjon og betjeningspaneler.

De løse panelene innvendig på sidefeltene, gjør det enkelt å komme til inne i konstruksjonen under eller etter monteringen.

Ved ønske om en luftgjennomstrømning i konstruksjonen, så kan overpanelene produseres med en integrert luftespalte.

Vær obs på at dette, selv med en innvendig lydfelle, vil forringe lydreduksjonen.

LCA: Scenarier og annen teknisk informasjon

Følgende informasjon beskriver scenariene for modulene i EPDen.

Gjennomsnittlig kjørelengde til alle våre kunder (A4)

Transport fra produksjonssted til bruker (A4)	Kapasitetsutnyttelse inkl. retur (%)	Distanse (km)	Brennstoff/Energiforbruk	Enhet	Verdi (Liter/tonn)
Lastebil, 7.5-16 tonn, EURO 6 (km) - Europa	35.4 %	310.00	0.056	l/tkm	17.36
Byggefase (A5)	Enhet	Verdi			
Avfall, emballasje, pall, EUR trepall, engangsbruk, til gjennomsnittlig avfallsbehandling (kg)	kg	1.50			
Demontering (C1)	Enhet	Verdi			
Demontering av trevirke per kg (kg)	kg	19.70			
Demontering av farlig avfall (kg)	kg	2.29			
Demontering av annet restavfall per kg (kg)	kg	0.84			
Transport til avfallsbehandling (C2)	Kapasitetsutnyttelse inkl. retur (%)	Distanse (km)	Brennstoff/Energiforbruk	Enhet	Verdi (Liter/tonn)
Lastebil, 7.5-16 tonn, EURO 6 (km) - Europa	35.4 %	85.00	0.056	l/tkm	4.76
Avfallsbehandling (C3)	Enhet	Verdi			
Avfallsbehandling per kg trevirke, forbrenning med uttak av flyveaske (kg)	kg	11.47			
Avfallsbehandling per kg kommunalt fast avfall, forbrenning med uttak av flyveaske (kg)	kg	0.84			
Materialer til resirkulering (kg)	kg	8.50			
Avfallsbehandling per kg farlig avfall, forbrenning (kg)	kg	1.02			
Avfall til sluttbehandling (C4)	Enhet	Verdi			
Deponering av aske fra forbrenning av trevirke, prosess per kg aske og avfall (kg)	kg	0.1319			
Deponering av aske fra forbrenning av kommunalt fast avfall, prosess per kg aske og avfall (kg)	kg	0.1993			
Deponering av aske fra forbrenning av farlig avfall, fra forbrenning (kg)	kg	0.193			
Avfall, inert avfall, til deponi (kg)	kg	1.01			
Gevinst og belastninger etter endt levetid (D)	Enhet	Verdi			
Substitusjon av elektrisitet, i Norge (MJ)	MJ	8.47			
Substitusjon av termisk energi, fjernvarme, i Norge (MJ)	MJ	128.20			
Substitusjon av trevirke (kg)	kg	5.44			

LCA: Resultater

LCA resultatene er presentert under for enheten som er definert på side 2 av EPD dokumentet.

Miljøpåvirkning (Environmental impact)										
Indikator		Enhet	A1-A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
	GWP-total	kg CO ₂ -ekv	-1.38E+01	1.53E+00	2.31E+00	3.01E-02	4.19E-01	3.75E+01	9.89E-02	-1.21E+00
	GWP-fossil	kg CO ₂ -ekv	2.08E+01	1.53E+00	4.04E-02	3.01E-02	4.19E-01	4.37E+00	9.88E-02	-1.16E+00
	GWP-biogenic	kg CO ₂ -ekv	-3.56E+01	7.06E-04	2.27E+00	5.64E-06	1.94E-04	3.31E+01	4.62E-05	-2.08E-02
	GWP-luluc	kg CO ₂ -ekv	1.03E+00	6.60E-04	1.04E-05	2.37E-06	1.81E-04	6.26E-04	1.12E-05	-2.84E-02
	ODP	kg CFC11 -ekv	2.92E-06	3.35E-07	6.45E-09	6.51E-09	9.19E-08	2.84E-07	8.07E-09	-5.41E-02
	AP	mol H ⁺ -ekv	2.10E-01	4.39E-03	3.25E-04	3.15E-04	1.20E-03	5.40E-03	2.66E-04	-9.29E-03
	EP-FreshWater	kg P -ekv	1.08E-03	1.40E-05	4.84E-07	1.10E-07	3.84E-06	5.80E-05	9.92E-07	-8.55E-05
	EP-Marine	kg N -ekv	4.35E-02	8.31E-04	1.39E-04	1.39E-04	2.28E-04	1.65E-03	7.87E-05	-2.80E-03
	EP-Terrestrial	mol N -ekv	5.76E-01	9.32E-03	1.49E-03	1.53E-03	2.56E-03	1.79E-02	9.01E-04	-3.19E-02
	POCP	kg NMVOC -ekv	1.42E-01	3.56E-03	3.83E-04	4.19E-04	9.77E-04	4.67E-03	2.53E-04	-1.30E-02
	ADP-minerals&metals ¹	kg Sb-ekv	3.84E-04	5.51E-05	6.55E-07	4.62E-08	1.51E-05	8.99E-06	2.63E-07	-1.30E-05
	ADP-fossil ¹	MJ	3.88E+02	2.28E+01	4.74E-01	4.14E-01	6.25E+00	1.10E+01	6.90E-01	-1.68E+01
	WDP ¹	m ³	4.80E+03	2.73E+01	7.30E-01	8.80E-02	7.48E+00	3.22E+01	1.20E+01	-1.40E+02

GWP-total = Globalt oppvarmingspotensial totalt; GWP-fossil = Globalt oppvarmingspotensial fossile brensler; GWP-biogenic = Globalt oppvarmingspotensial biogene kilder; GWP-luluc = Globalt oppvarmingspotensial arealbruk og arealbruks endringer; 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-minerals&metals = Abiotisk utarmingspotensial for ikke-fossile ressurser, mineraler og metaller; ADP-fossil = Abiotisk utarmingspotensial for fossile ressurser, fossile brensler; WDP = Utarmingspotensial for vannressurser

"Leseeksempel: 9.0 E-03 = 9.0*10⁻³ = 0.009"

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

Merknad om miljøpåvirkningen

Supplerende indikatorer for miljøpåvirkning

Indikator	Enhet	A1-A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
 PM	Sykdomstilfeller	3.64E-06	8.56E-08	3.97E-09	8.33E-09	2.35E-08	7.14E-08	3.04E-09	-4.90E-07
 IRP ²	kgBq U235 -ekv	1.48E+00	9.97E-02	1.72E-03	1.78E-03	2.73E-02	4.67E-02	3.54E-03	-8.81E-02
 ETP-fw ¹	CTUe	6.80E+02	1.78E+01	5.40E-01	2.26E-01	4.87E+00	5.35E+01	1.38E+00	-6.91E+01
 HTP-c ¹	CTUh	1.51E-07	0.00E+00	6.00E-11	0.00E+00	0.00E+00	2.74E-09	7.20E-11	-2.79E-09
 HTP-nc ¹	CTUh	4.21E-07	2.14E-08	2.88E-09	2.06E-10	5.87E-09	3.65E-08	2.53E-09	-6.20E-08
 SQP ¹	dimensjonsløs	1.58E+03	1.36E+01	2.66E-01	5.26E-02	3.72E+00	3.98E+00	2.19E+00	-2.16E+02

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

"Leseeksempel: $9.0 \text{ E-}03 = 9.0 \cdot 10^{-3} = 0.009$ "

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

Ressursbruk (Resource use)

Indikator		Enhet	A1-A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
	PERE	MJ	2.91E+02	3.88E-01	9.75E-03	2.24E-03	1.06E-01	1.78E+00	5.97E-02	-9.23E+01
	PERM	MJ	1.67E+02	0.00E+00	-2.08E+01	0.00E+00	0.00E+00	-1.47E+02	0.00E+00	0.00E+00
	PERT	MJ	4.58E+02	3.88E-01	-2.08E+01	2.24E-03	1.06E-01	-1.45E+02	5.97E-02	-9.23E+01
	PENRE	MJ	3.86E+02	2.28E+01	4.74E-01	4.14E-01	6.25E+00	1.10E+01	6.90E-01	-1.68E+01
	PENRM	MJ	1.01E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	-1.01E+00	0.00E+00	0.00E+00
	PENRT	MJ	3.87E+02	2.28E+01	4.74E-01	4.14E-01	6.25E+00	1.00E+01	6.90E-01	-1.68E+01
	SM	kg	2.03E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.03E-04	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	RSF	MJ	1.36E+00	1.40E-02	2.84E-04	5.51E-05	3.84E-03	3.95E-02	1.13E-03	-1.82E-02
	NRSF	MJ	2.82E-01	5.09E-02	3.24E-03	8.11E-04	1.39E-02	0.00E+00	4.97E-02	-3.89E+00
	FW	m ³	5.47E-01	2.72E-03	3.45E-04	2.13E-05	7.45E-04	1.17E-02	1.04E-03	-8.75E-02

PERE = Fornybar primærenergi brukt som energibærer; PERM = Fornybar primærenergi brukt som råmateriale; PERT = Total bruk av fornybar primærenergi; PENRE = Ikke fornybar primærenergi brukt som energibærer; PENRM = Ikke fornybar primærenergi brukt som råmateriale; PENRT = Total bruk av ikke fornybar primærenergi; SM = Bruk av sekundære materialer; RSF = Bruk av fornybart sekundære brensel; NRSF = Bruk av ikke fornybart sekundære brensel; FW = Netto bruk av ferskvann.

"Leseeksempel: 9.0 E-03 = $9.0 \cdot 10^{-3}$ = 0.009"

Livsløpets slutt - Avfall (End of life - Waste)

Indikator		Enhet	A1-A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
	HWD	kg	1.69E-01	1.26E-03	0.00E+00	1.22E-05	3.46E-04	0.00E+00	2.67E-01	-2.54E-03
	NHWD	kg	5.87E+00	8.99E-01	1.50E+00	4.91E-04	2.47E-01	1.86E+00	1.27E+00	-3.28E-01
	RWD	kg	1.91E-03	1.54E-04	0.00E+00	2.88E-06	4.22E-05	0.00E+00	5.97E-07	-7.94E-05

HWD = Avhendet farlig avfall; NHWD = Avhendet ikke-farlig avfall; RWD = Avhendet radioaktivt avfall

"Leseeksempel: $9.0 \text{ E-03} = 9.0 \cdot 10^{-3} = 0.009$ "

Livsløpets slutt - Utgangsfaktorer (End of life - Output flow)

Indikator	Enhet	A1-A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
	CRU	kg	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	MFR	kg	8.18E-03	0.00E+00	3.52E-05	2.00E-04	0.00E+00	8.50E+00	0.00E+00
	MER	kg	1.82E-03	0.00E+00	1.49E+00	6.19E-07	0.00E+00	1.33E+01	0.00E+00
	EEE	MJ	2.79E-03	0.00E+00	1.03E+00	2.12E-06	0.00E+00	7.97E+00	0.00E+00
	EET	MJ	4.23E-02	0.00E+00	1.57E+01	3.21E-05	0.00E+00	1.21E+02	0.00E+00

CRU = Komponenter for gjenbruk, MFR Materialer for resirkulering, MER = Materialer for energigjenvinning, EEE = Eksportert elektrisk energi; EET = Eksportert termisk energi

"Leseeksempel: $9.0 \text{ E-03} = 9.0 \cdot 10^{-3} = 0.009$ "

Informasjon om innholdet av biogent karbon

Indikator	Enhet	Ved port
Innhold av biogent karbon i produkt	kg C	9.12E+00
Innhold av biogent karbon i emballasjen	kg C	6.20E-01

Merk: 1 kg biogent karbon tilsvarer 44/12 kg CO₂

Tilleggskrav

Klimagassutslipp fra bruk av elektrisitet i produksjonsfasen

Nasjonal produksjonsmix fra import, lavspenning (inkludert produksjon av overføringslinjer, i tillegg til direkte utslipp og tap i nett) er brukt for anvendt elektrisitet i produksjonsprosessen (A3). Bakgrunnsdata er presentert i tabellen under. Karakteriseringsfaktorer fra EN15804:2012+A2:2019 er benyttet.

Elektrisitetsmix	Kilde	Mengde	Enhet
Electricity, Norway, medium voltage (kWh)	ecoinvent 3.6	21.18	g CO ₂ -eq/kWh

Farlige stoffer

Produktet er ikke tilført stoffer fra REACH Kandidatliste eller den norske prioritetslisten.

Inneklima

Produktet krever et tørt innemiljø, og skal ikke benyttes i våtrom.

Produktet tilfredsstiller kravene til miljøgifter i BREEAM-NOR Mat02 v.6.0 og emne HEA02 v.6.0, som omfatter forurensinger i innemiljøer.

Ytterligere miljøinformasjon

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

Indikator	Enhet	A1-A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
GWPIOBC	kg CO ₂ -ekv	2.21E+01	1.53E+00	4.04E-02	3.01E-02	4.19E-01	4.38E+00	1.01E-01	-1.19E+00

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

Bibliografi

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 21930:2017 Sustainability in buildings and civil engineering works -
 Core rules for environmental product declarations of construction products and services.
 ecoinvent v3, Allocation, cut-off by classification, Swiss Centre of Life Cycle Inventories.
 Iversen et al., (2021) eEPD v2021.09 Background information for EPD generator tool system verification, LCA.no rapportnummer: 07.21.
 Vold, M et al (2022): EPD generator for Room Partition Systems, Background information for EPD generator application and LCA data, LCA.no report number: 07.23
 NPCR Part A: Construction products and services. Ver. 2.0, 24.03.2021 EPD Norway.
 IBU (2019) PCR Part B: Requirements on the EPD for Room partition systems, Ver. 1.7, 08.01.2019, Institut Bauen und Umwelt e.V.

 epd-global Powered by EPD-Norway	Programoperatør og utgiver EPD-Global Postboks 5250 Majorstuen, 0303 Oslo, Norge	Telefon: +47 977 22 020 e-post: post@epd-norge.no web: www.epd-global.com
 MODULVEGGER	Eier av deklarasjonen: Modulvegger AS Sporpindveien 14, 3340 Åmot, Norge	Telefon: +47 32778700 e-post: modulvegger@modulvegger.no web: https://www.modulvegger.no/
	Forfatter av livsløpsrapporten LCA.no AS Dokka 6A, 1671 Kråkerøy, Norge	Telefon: +47 916 50 916 e-post: post@lca.no web: www.lca.no
	Utvikler av EPD-generator LCA.no AS Dokka 6A, 1671 Kråkerøy, Norge	Telefon: +47 916 50 916 e-post: post@lca.no web: www.lca.no
	ECO Platform ECO Portal	web: www.eco-platform.org web: ECO Portal