

Environmental product declaration

in accordance with ISO 14025 and EN 15804+A2

SCANWALLS Alfa dør med lydlamineret glas





Næringslivets stiftelse for
Miljødeklarasjoner

Deklarationens ejer:

SCANGLAS A/S

Produkt:

SCANWALLS Alfa dør med lydlamineret glas

Deklareret enhed:

1 m²

Deklarasjonen er baseret på PCR:

EN 15804:2012+A2:2019 tjener som kerne-PCR
NS-EN 17074 Glass in building PCR

Programoperatør:

Næringslivets stiftelse for
Miljødeklarasjoner

Deklarationsnummer:

NEPD-11113-11085

Publiseringsnummer:

NEPD-11113-11085

Godkendt dato:

20.05.2025

Gyldig til:

20.05.2030

EPD software:

LCAno EPD generator ID: 980025

Generel information

Produkt

SCANWALLS Alfa dør med lydlamineret glas

Programoperatør:

Næringslivets stiftelse for Miljødeklarasjoner
Post Box 5250 Majorstuen, 0303 Oslo, Norway
Telefon: +47 977 22 020
web: www.epd-norge.no

Deklarationsnummer:

NEPD-11113-11085

Deklarationen er baseret på PCR:

EN 15804:2012+A2:2019 tjener som kerne-PCR
NS-EN 17074 Glass in building PCR

Erklæring om ansvar:

Ejeren af deklARATIONEN er ansvarlig for den underliggende information og dokumentation. EPD Norge er ikke ansvarlig for producentinformationer, data om livscyklusvurdering og dokumentation

Deklareret enhed:

1 m2 SCANWALLS Alfa dør med lydlamineret glas

Deklareret enhed med option:

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

Funktionel enhed:

1 m2 glasdør med 10,76 mm lydlamineret glas med en lystransmittans på 87,7%, og en 27 mm natureloxeret aluminiumsprofil, med en akkrediteret lydmåling på dB 33 for den samlede dør, personsikkerhed i kategori 1(B)1 og med en forventet levetid på 30 år.

Generelt om verifikation af EPD fra værktøj:

Uafhængig verifikation af data, anden miljøinformation og EPD er foretaget efter ISO 14025:2010, kapitel 8.1.3 og 8.1.4. Individuel tredjepartsverificering af hver EPD er ikke nødvendig når værktøjet er i) integreret i virksomhedens miljøledelsessystem, ii) procedurer for brug af værktøjet er godkendt af EPD-Norge og iii) processen granskes årlig. Se bilag G i EPD-Norges retningslinjer for yderligere information om EPDværktøj.

Verifikation af EPD- værktøj:

Uafhængig tredjepartsverifikation af værktøj, baggrundsdata og test-EPD er foretaget i henhold til EPD-Norges procedurer og retningslinjer for verificering og godkendelse af EPD-værktøj.

Tredjeparts verifikator:

Elisabet Amat, GREENIZE projects

(kræver ikke signatur)

Deklarationens ejer:

SCANGLAS A/S
Kontaktperson: Maria Mørch Schmidt
Telefon: +45 42127913
e-mail: scanglas@scanglas.dk

Producent:

SCANGLAS A/S
Truckvej 5
4600 Køge, Denmark

Produktionssted:

Enkeltglas produktion
Spangsbjerg Møllevej 97
6705 Esbjerg, Denmark

Kvalitet/Miljøsystem:

Org. no.:

81234116

Godkendt dato:

20.05.2025

Gyldig til:

20.05.2030

Årstal for studiet:

2024

Sammenlignelighed:

EPDer for byggevarer er muligvis ikke sammenlignelige hvis ikke de overholder kravene i EN 15804 og ses i en byggesammenhæng.

Udarbejdelse og verifikation af miljødeklARATIONEN

Deklarationen er udarbejdet og verificeret ved brug af EPDværktøj lca.tools ver EPD2022.03, udviklet af LCA.no AS. EPDværktøjet er integreret i virksomhedens miljøledelsessystem, og godkendt af EPD-Norge, NEPDT xx NEPDT160

EPD er udarbejdet af: Maria Schmidt

Virksomhedsspecifikke data og EPD er kontrolleret af: Thomas Kipling

Godkendt:



Håkon Hauan, CEO EPD-Norge

Produkt

Produktbeskrivelse:

SCANWALLS er glasvægge og døre til opdeling og inddeling af rum og mødelokaler, hvor der måtte ønskes dagslys og lydisolering.

Produktspecifikation:

Produktets hovedmaterialer består af glas, profiler og diverse monteringskomponenter. I fremstillingen af floatglasset, som er i overensstemmelse med den europæiske standard EN 572-2, tilsættes 30% genanvendt glas (internal cullets).

Materialer	kg	%
Emballage - Papirtape	0,096	0,30
Lamineret glas	25,80	80,75
Metal - Aluminium	5,96	18,67
Metal - Rustfrit stål	0,026	0,083
Plast - acrylonitril butadien styren (ABS)	0,060	0,18
Total	31,94	100,00

Emballage	kg	%
Emballage	0,00	0,13
Emballage -Pap	1,50	99,87
Total inkl. emballage	33,45	100,00

Tekniske data:

Dimensioner for døren der har dannet grundlag for den deklarerede enhed:

Bredde: 895 mm

Højde: 2085 mm

Overfladeareal: 1,87 m²

Hydro Reduxa er verificeret i henhold til ISO 14064 af DNV, der dækker alle kulstofemissioner fra bauxitminedrift og aluminiumoxidraffineri til produktion af aluminium i elektrolyse og støbning.

Markedsområde:

Danmark

Levetid, produkt:

Levetiden (RSL) for en SCANWALLS glasdør inklusiv tilhørende komponenter er 30 år. Der anbefales eller forventes ingen udskiftning af komponenter under RSL.

Levetid, anlæg:

Levetiden for en bygning er 50 år.

LCA: Beregningsregler

Deklareret enhed:

1 m² SCANWALLS Alfa dør med lydlamineret glas

Cut-off kriterier:

Alle vigtige råmaterialer og alle vigtige energiforbrug er inkluderet. Produktionsprocesser for råmaterialer og energistrømme som indgår med meget små mængder (mindre end 1%) kan udelades iht. EN 15804. Disse cutoff kriterier gælder ikke for farlige materialer og stoffer.

Allokering:

Allokering er foretaget iht. bestemmelser i EN 15804. Indgående energi og vand, samt produktion af affald i egen produktion er allokeret lige mellem alle produkterne gennem masseallokering. Miljøpåvirkninger og ressourceforbrug for primærproduktion af recirkulerede materialer er allokeret til det oprindelige produktsystem.

Datakvalitet:

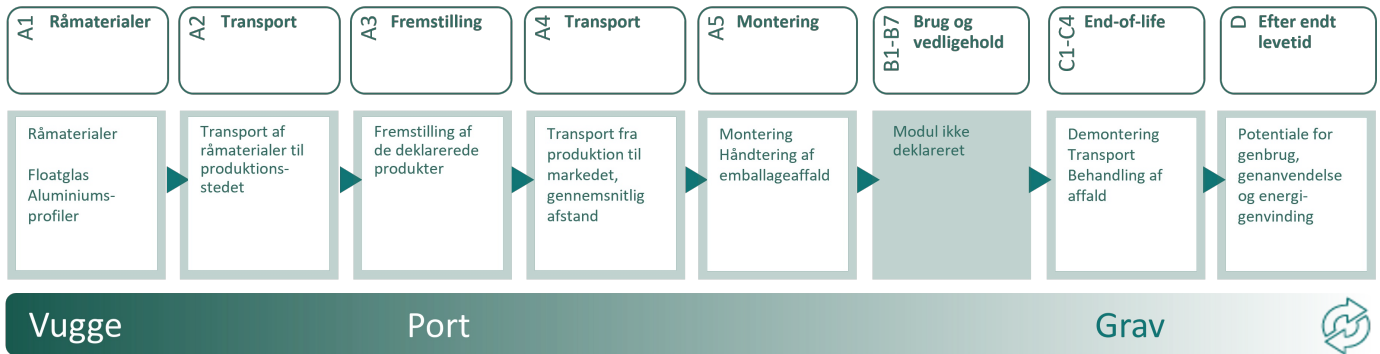
Specifikke data for produktsammensætningen er fremskaffet af producenten. De repræsenterer produktionen af det deklarerede produkt og blev indsamlet til udarbejdelsen af denne EPD i det angivne studieår. Baggrundsdata er baseret på EPDer iht. til EN 15804, og forskellige LCA databaser. Datakvaliteten for råmaterialerne i A1 er præsenteret i tabellen under.

Materialer	Kilde	Datakvalitet	År
Emballage	ecoinvent 3.10	Database	2023
Emballage - Papirtape	Ecoinvent 3.6	Database	2019
Emballage - Pap	Modified ecoinvent 3.6	Database	2019
Lamineret glas	S-P-00930	EPD	2019
Metal - Aluminium	ecoinvent 3.6	Databased	2019
Metal - Aluminium	ecoinvent 3.6	database	2019
Metal - Aluminium	S-P-06710	EPD	2022
Metal - Rustfrit stål	ecoinvent 3.6	Database	2019
Plast - acrylonitril butadien styren (ABS)	ecoinvent 3.6	Database	2019

Systemgrænser (X=inkluderet, MND=modul ikke deklareret, MNR=modul ikke relevant)

Product stage			Construction installation stage		Use stage							End of life stage				Beyond the system boundaries
Udvinding af råstoffer	Transport til fremstilling	Materialefremstilling	Transport til byggeplads	Installation	Brug	Vedligehold	Reparation	Udskiftning	Renovering	Energi	Vandbrug	Nedrivning	Transport til affaldsbehandling	Affaldsbehandling	Deponering	Genanvendelse, genvinding og/eller genbrugspotentiale
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

Systemgrænser:



Tillægsinformation

LCA: Scenarier og anden teknisk information

Følgende information beskriver scenariene for modulerne i EPDen.

Udvinding og produktion af råmaterialer (A1)

Transport af råmaterialer til produktionsstedet (A2)

Materialefremstilling (A3)

Transport (A4): Et estimeret gennemsnit af afstanden fra produktion til markedet.

Montering (A5): Montage sker med håndkraft og et minimum af energiforbrug (til evt. boremaskine). Dog er A5 medtager grundet bortskaffelse af emballering efter montage.

Endt levetid (C1-C4): Når væggen når endt levetid, antages det, at væggen demonteres manuelt (C1). Ifølge den nuværende praksis i Danmark sendes 6,7% af affaldsglas til forbrænding og 93,2% genanvendes. Inden glasset kan genanvendes, skal væggen skilles ad og sorteres (C3). Spild fra disse processer deponeres (C4). Efter sorteringen genanvendes glas- og aluminium komponenter. Plastfraktionen sendes til forbrænding.

Potentiale for genbrug, genanvendelse og energigenvinding (D): I Danmark bruges nedknust glasskår hovedsagelig i produktionen af nyt glas, men også i produktionen af glasuld. I både produktionen af nyt glas og glasuld erstatter glasskår fra affaldsglas virgine råmaterialer i produktionen. Genanvendt glas erstatter dermed kalk, soda, ler og dolomit siden disse er de mest brugte materialer i produktionen af nyt glas og glasuld. Sorteret aluminium, som også er en del af væggen, anvendes som input i produktion af nyt aluminium.

Transport til byggeplads (A4)	Kapacitetsudnyttelse (inkl. returnering) %	Afstand (km)	Brændstof/energiforbrug	Enhed	Værdi (liter/ton)
Lastbil, 16-32 tons, EURO 6 (km) - Europa	36,7 %	211	0,043	l/tkm	9,07
Installationfase (A5)	Enhed	Verdi			
Affald, emballage, kork (kg) - A5, inkl. 85 km transp.	kg	0,0020			
Affald, emballage, bølgepapboks, 100 % genanvendt, til gennemsnitlig behandling (kg)	kg	1,50			
Transport affaldsbehandling (C2)	Kapacitetsudnyttelse (inkl. returnering) %	Afstand (km)	Brændstof/energiforbrug	Enhed	Værdi (liter/ton)
Lastbil, 16-32 tons, EURO 6 (km) - Europa	36,7 %	30	0,043	l/tkm	1,29
Affaldsbehandling (C3)	Enhed	Verdi			
Materialer til genbrug (kg)	kg	25,27			
Affaldsbehandling pr. kg Glas, forbrænding med flyveaskeudvinding (kg) - CH - C3	kg	1,72			
Aluminium til genbrug (kg)	kg	3,10			
Affaldsbehandling pr. kg Plast, Blanding, kommunal forbrænding med flyveaskeudsugning (kg)	kg	0,016			
Materialer til genbrug (kg)	kg	0,34			
Affaldsbehandling pr. kg Farligt affald, forbrænding (kg)	kg	0,0033			
Affaldsbehandling pr. kg Gummi, kommunal forbrænding med flyveaskeudsugning (kg)	kg	0,015			
Affaldsbehandling pr. kg Ikke-farligt affald, forbrænding med flyveaskeudvinding - C3 (kg)	kg	0,096			
Affaldsbehandling pr. kg Stålsrot, forbrænding med flyveaskeudsugning (kg)	kg	0,000026			
Deponering (C4)	Enhed	Verdi			
Affald, glas, til losseplads, inert materiale losseplads (kg)	kg	0,025			
Deponering af aluminium (kg)	kg	1,32			
Affald, aluminium, til losseplads (kg)	kg	0,0012			
Deponering af aske fra forbrænding af gummi, proces pr. kg aske og restprodukter - C4 (kg)	kg	0,00083			
Deponering af aske fra forbrænding af farligt affald, fra forbrænding (kg)	kg	0,00062			
Affald, kommunalt fast affald, til deponering (kg)	kg	0,0048			
Deponering af aske fra forbrænding af ikke-farligt affald, proces pr. kg aske og restprodukter - C4 (kg)	kg	0,022			

Genbrugs-, genanvendelses- el. genvindingspotentiale (D)	Enhed	Verdi			
Substitution af elektricitet (MJ)	MJ	0,16			
Substitution af termisk energi, fjernvarme (MJ)	MJ	2,51			
Substitution af primærglas med nettoskrot (kg) - GLO	kg	21,69			
Substitution af primæraluminium med nettoskrot (kg)	kg	4,30			
Substitution af acrylonitril butadien styren, ABS, granulat (kg) - GLO	kg	-0,022			
Erstatning af primærstål med nettoskrot (kg)	kg	0,036			
Substitution af primæraluminium med nettoskrot (kg)	kg	0,23			
Erstatning af syntetisk gummi (kg)	kg	0,036			
Erstatning af primærstål med nettoskrot (kg)	kg	0,020			

LCA: Resultater

The LCA results are presented below for the declared unit defined on page 2 of the EPD document.

Miljøpåvirkning (Environmental impact)										
Indikator		Enhed	A1-A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
	GWP-total	kg CO ₂ -ækv	7,64E+01	1,15E+00	2,57E+00	0	1,64E-01	3,27E-01	2,36E-02	-6,34E+01
	GWP-fossil	kg CO ₂ -ækv	7,78E+01	1,15E+00	2,43E-02	0	1,64E-01	3,27E-01	1,99E-02	-6,23E+01
	GWP-biogenic	kg CO ₂ -ækv	-1,64E+00	4,77E-04	2,55E+00	0	6,78E-05	1,94E-04	3,67E-03	-3,93E-01
	GWP-luluc	kg CO ₂ -ækv	2,71E-01	4,10E-04	8,04E-06	0	5,83E-05	8,13E-06	7,53E-06	-7,72E-01
	ODP	kg CFC11 -ækv	4,90E-06	2,61E-07	5,12E-09	0	3,71E-08	3,10E-09	5,45E-09	-1,07E-03
	AP	mol H ⁺ -ækv	4,37E-01	3,31E-03	1,15E-04	0	4,71E-04	8,45E-05	1,51E-04	-5,05E-01
	EP-FreshWater	kg P -ækv	1,27E-03	9,21E-06	2,05E-07	0	1,31E-06	5,53E-07	3,76E-07	-1,95E-03
	EP-Marine	kg N -ækv	8,39E-02	6,56E-04	3,81E-05	0	9,32E-05	2,71E-05	6,00E-05	-7,09E-02
	EP-Terrestrial	mol N -ækv	9,62E-01	7,33E-03	4,12E-04	0	1,04E-03	2,83E-04	6,09E-04	-8,26E-01
	POCP	kg NMVOC -ækv	2,50E-01	2,81E-03	1,19E-04	0	3,99E-04	8,66E-05	1,73E-04	-2,37E-01
	ADP-minerals&metals ¹	kg Sb-ækv	4,43E-04	3,18E-05	5,91E-07	0	4,53E-06	1,43E-07	1,49E-07	-1,84E-03
	ADP-fossil ¹	MJ	1,00E+03	1,74E+01	3,40E-01	0	2,48E+00	1,47E-01	4,49E-01	-7,47E+02
	WDP ¹	m ³	4,37E+03	1,69E+01	4,30E-01	0	2,40E+00	-1,92E-01	1,15E+01	-2,33E+04

GWP-total = Global Warming Potential total; GWP-fossil = Global Warming Potential fossil fuels; GWP-biogenic = Global Warming Potential biogenic; GWP-luluc = Global Warming Potential land use and land use change; ODP = Depletion potential of the stratospheric ozone layer; AP = Acidification potential, Accumulated Exceedance; EP-freshwater = Eutrophication potential, fraction of nutrients reaching freshwater end compartment; EP-marine = Eutrophication potential, fraction of nutrients reaching marine end compartment; EP-terrestrial = Eutrophication potential, Accumulated Exceedance; POCP = Formation potential of tropospheric ozone; ADP-minerals&metals = Abiotic depletion potential for non-fossil resources; ADP-fossil = Abiotic depletion for fossil resources potential; WDP = Water (user) deprivation potential, deprivation-weighted water consumption

"Læseeksempel 9,0 E-03 = 9,0*10⁻³ = 0,009"

*INA-indikator ikke vurderet

1. Resultaterne af denne miljøpåvirkningsindikator skal bruges med omhu, da usikkerheden på disse resultater er høj, eller da der er begrænset erfaring med indikatoren

Bemærkninger til miljøpåvirkninger

Yderligere miljøpåvirkningsindikatorer

Indikator	Enhed	A1-A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
 PM	Sygdomsforekomst	1,59E-06	7,06E-08	1,70E-09	0	1,00E-08	3,37E-09	2,61E-09	-5,13E-06
 IRP ²	kgBq U235 -ækv	1,46E+00	7,62E-02	1,45E-03	0	1,08E-02	5,32E-04	3,00E-03	-2,80E+00
 ETP-fw ¹	CTUe	7,28E+02	1,29E+01	4,53E-01	0	1,84E+00	1,15E+00	8,24E+02	-1,08E+03
 HTP-c ¹	CTUh	4,01E-08	0,00E+00	1,40E-11	0	0,00E+00	6,00E-11	3,70E-11	-1,07E-07
 HTP-nc ¹	CTUh	6,56E-07	1,41E-08	5,70E-10	0	2,01E-09	8,70E-10	6,78E-10	-1,34E-06
 SQP ¹	dimensionsløs	9,79E+01	1,22E+01	2,28E-01	0	1,73E+00	3,97E-02	7,89E-01	-1,18E+02

PM = Particulate Matter emissions; IRP = Ionizing radiation – human health; ETP-fw = Eco toxicity – freshwater; HTP-c = Human toxicity – cancer effects; HTP-nc = Human toxicity – non cancer effects; SQP = Potential Soil Quality Index (dimensionless)

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

*INA-indikator ikke vurderet

1. Resultaterne af denne miljøpåvirkningsindikator skal bruges med omhu, da usikkerheden på disse resultater er høj, eller da der er begrænset erfaring med indikatoren
2. Denne påvirkningskategori omhandler hovedsagelig den eventuelle virkning af lavdosisioniserende stråling på menneskers sundhed af det nukleare brændselskredsløb. Den tager ikke hensyn til effekter som følge af mulige nukleare ulykker, erhvervsmæssig eksponering eller på grund af deponering af radioaktivt affald i underjordiske anlæg. Potentiel ioniserende stråling fra jorden, fra radon og fra nogle byggematerialer måles heller ikke med denne indikator.

Resourceforbrug (Resource use)										
Indikator	Enhed	A1-A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D	
	PERE	MJ	3,84E+02	2,50E-01	5,60E-03	0	3,55E-02	1,38E-02	6,21E-02	-1,98E+02
	PERM	MJ	8,78E+00	0,00E+00	-8,78E+00	0	0,00E+00	-3,75E-03	0,00E+00	0,00E+00
	PERT	MJ	3,93E+02	2,50E-01	-8,77E+00	0	3,55E-02	1,00E-02	6,21E-02	-1,98E+02
	PENRE	MJ	1,00E+03	1,74E+01	3,40E-01	0	2,48E+00	1,57E-01	4,49E-01	-7,46E+02
	PENRM	MJ	4,29E+00	0,00E+00	0,00E+00	0	0,00E+00	-4,29E+00	0,00E+00	0,00E+00
	PENRT	MJ	1,01E+03	1,74E+01	3,40E-01	0	2,48E+00	-4,13E+00	4,49E-01	-7,46E+02
	SM	kg	4,36E+00	0,00E+00	0,00E+00	0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
	RSF	MJ	3,49E-01	8,93E-03	1,85E-04	0	1,27E-03	3,01E-04	1,29E-03	-8,04E-02
	NRSF	MJ	1,37E-01	3,19E-02	7,64E-04	0	4,54E-03	0,00E+00	8,97E-05	2,62E-01
	FW	m ³	2,70E+00	1,86E-03	1,60E-04	0	2,65E-04	2,59E-04	5,88E-04	-1,14E+00

PERE = Use of renewable primary energy excluding renewable primary energy resources used as raw materials; PERM = Use of renewable primary energy resources used as raw materials; PERT = Total use of renewable primary energy resources; PENRE = Use of non renewable primary energy excluding non-renewable primary energy resources used as raw materials; PENRM = Use of non renewable primary energy resources used as raw materials; PENRT = Total use of non renewable primary energy resources; SM = Use of secondary materials; RSF = Use of renewable secondary fuels; NRSF = Use of non-renewable secondary fuels; FW = Net use of fresh water

"Læseeksempel 9,0 E-03 = 9,0*10⁻³ = 0,009"

*INA-indikator ikke vurderet

Affaldskategorier (End of life - Waste)

Indikator		Enhed	A1-A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
	HWD	kg	2,58E-01	8,99E-04	4,02E-06	0	1,28E-04	0,00E+00	6,99E-02	8,89E-02
	NHWD	kg	2,20E+01	8,48E-01	1,50E+00	0	1,21E-01	1,83E+00	1,38E+00	-1,32E+01
	RWD	kg	1,16E-02	1,19E-04	1,82E-10	0	1,69E-05	0,00E+00	3,13E-06	-2,87E-03

HWD = Hazardous waste disposed; NHWD = Non-hazardous waste disposed; RWD = Radioactive waste disposed

"Læseeksempel 9,0 E-03 = $9,0 \cdot 10^{-3}$ = 0,009"

*INA-indikator ikke vurderet

Output flows(End of life - Output flow)

Indikator		Enhed	A1-A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
	CRU	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
	MFR	kg	1,21E-01	0,00E+00	1,40E+00	0	0,00E+00	2,87E+01	0,00E+00	0,00E+00
	MER	kg	9,10E-11	0,00E+00	2,04E-06	0	0,00E+00	1,86E+00	0,00E+00	0,00E+00
	EEE	MJ	2,31E-08	0,00E+00	8,58E-02	0	0,00E+00	6,95E-02	0,00E+00	0,00E+00
	EET	MJ	3,50E-07	0,00E+00	1,30E+00	0	0,00E+00	1,05E+00	0,00E+00	0,00E+00

CRU = Components for re-use; MFR = Materials for recycling; MER = Materials for energy recovery; EEE = Exported energy electrical; EET = Exported energy thermal

"Læseeksempel 9,0 E-03 = $9,0 \cdot 10^{-3}$ = 0,009"

*INA-indikator ikke vurderet

Biogenic Carbon Indhold

Indikator	Enhed	Ved fabriksporten
Biogenic carbon content in product	kg C	0,00E+00
Biogenic carbon content in accompanying packaging	kg C	6,96E-01

Note: 1 kg biogenic carbon is equivalent to 44/12 kg CO₂

Supplerende information

Drivhusgasemission fra elektricitetsforbruget i produktionsfasen

National produktionsmix som inkluderer import, produktion af overføringslinjer og tab i net lav spænding), er brugt som elektricitetsmix. Baggrundsdata er præsenteret i tabellen nedenfor. Karakteriseringsfaktorer fra EN15804:2012+A2:2019 er benyttet.

Electricity mix	Kilde	Amount	Enhed
Elektricitet, Danmark (kWh)	ecoinvent 3.6	338,20	g CO ₂ -eq/kWh

Farlige stoffer

Produktet er ikke tilført stoffer fra REACH Kandidatliste.

Indeklima

Additional Environmental Information

Additional environmental impact indicators required in NPCR Part A for construction products									
Indikator	Enhed	A1-A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
GWPIOBC	kg CO ₂ -ækv	7,83E+01	1,15E+00	2,43E-02	0	1,64E-01	3,27E-01	2,38E-02	-6,16E+01

GWP-IOBC: Global warming potential calculated according to the principle of instantaneous oxidation. In order to increase the transparency of biogenic carbon contribution to climate impact, the indicator GWP-IOBC is required as it declares climate impacts calculated according to the principle of instantaneous oxidation. GWP-IOBC is also referred to as GWP-GHG in context to Swedish public procurement legislation.

Bibliografi

DS/EN ISO 14025:2010 Miljømærker og -deklARATIONER - Type III-miljøvaredeklARATIONER - Principper og procedurer.

ISO 14044:2006 Environmental management - Life cycle assessment - Requirements and guidelines.

EN 15804:2012+A2:2019 Environmental product declaration - Core rules for the product category of construction products.

ISO 21930:2017 Sustainability in buildings and civil engineering works - Core rules for environmental product declarations of construction products.

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 Report number: 07.21

Vold, M et al (2022): 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. April 2021, EPD-Norge.

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.

Fremstillingen af floatglasset er i overensstemmelse med den europæiske standard EN 572-2

Fremstillingen af aluminiumsprofilet er verificeret i henhold til ISO 14064 af DNV

 Global program operator	Programoperatør og udgiver Næringslivets stiftelse for Miljødeklarasjoner Post Box 5250 Majorstuen, 0303 Oslo, Norway	Telefon: +47 977 22 020 e-mail: post@epd-norge.no web: www.epd-norge.no
	Deklarationens ejer: SCANGLAS A/S Truckvej 5, 4600 Køge, Denmark	Telefon: +45 42127913 e-mail: scanglas@scanglas.dk web: https://scanglas.dk/
	Forfatter af livcyklussrapporten LCA.no AS Dokka 6A, 1671 Kråkerøy, Norway	Telefon: +47 916 50 916 e-mail: post@lca.no web: www.lca.no
	Udvikler af EPD-generator LCA.no AS Dokka 6A, 1671 Kråkerøy, Norway	Telefon: +47 916 50 916 e-mail: post@lca.no web: www.lca.no
	ECO Platform ECO Portal	web: www.eco-platform.org web: ECO Portal