epd-global
Powered by EPD-Norway

Environmental product declaration

in accordance with ISO 14025 and EN 15804+A2

SCANWALLS Alfa væg med lydlamineret glas

SCANGLAS

EPD-Global

Deklarationens ejer:
SCANGLAS A/S

Produkt:
SCANWALLS Alfa væg med lydlamineret glas

Deklareret enhed:
1 m²

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

Programoperatør:
EPD-Global

Deklarationsnummer:
NEPD-11115-11083

Godkendt dato:
20.05.2025

Seneste revision:
v1.0 Dato: 03.09.2026

Gyldig til:
20.05.2030

EPD software:
LCAno EPD generator ID: 1696459

Generel information

Produkt

SCANWALLS Alfa væg med lydlamineret glas

Programoperatør:

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

Deklarationsnummer:

NEPD-11115-11083

Deklarationen er baseret på PCR:

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

Erklæring om ansvar:

Ejeren af deklarationen er ansvarlig for den underliggende information og dokumentation. EPD-Global er ikke ansvarlig for producentinformationer, data om livscyklusvurdering og dokumentation.

Deklareret enhed:

1 m^2 SCANWALLS Alfa væg med lydlamineret glas

Deklareret enhed med option:

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

Funktionel enhed:

1 m2 glasvæg med 12,76 mm lydlamineret glas med en lystransmittans på 87,7%, og en 27 mm natureloxeret aluminimumsprofil, med en akkrediteret lydmåling på dB 39 for den samlede væg, 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-Global og iii) processen granskes årlig. Se bilag G i EPD-Global retningslinjer for yderligere information om EPDværktøj.

Verifikation af EPD- værktøj:

Uafhængig tredjepartsverifikation af værktøj, baggrundsdata og test-EPD er foretaget i henhold til EPD-Globals 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.

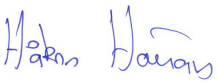
Udarbejdelse og verifikation af miljødeklarationen

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-Global. NEPDT160

EPD er udarbejdet af: Maria Schmidt

Virksomhedssspecifikke data og EPD er kontrolleret af: Thomas Kipling

Godkendt:



Håkon Hauan, CEO EPD-Global

Produkt

Produktbeskrivelse:

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

Produktspecifikation:

Produktets hovedmaterialer består af glas, profiler og diverse monteringstilbehør. Ved fremstillingen af floatglasset anvendes cirka 30 % interne glasskår, også betegnet internal cullet. Det er produktionsrester, som recirkuleres direkte i den samme fremstillingsproces. De interne glasskår klassificeres derfor ikke som sekundært materiale, SM, i henhold til EN 15804 og den gældende PCR for bygningsglas.

Materialer	kg	%
Emballage - Papirtape	0.09	0.2889
Lamineret glas	30.00	96.31
Metal - Aluminium	1.04	3.34
Termoplastiske elastomerer (TPE)	0.018	0.05779
Total	31.15	100.00

Emballage	kg	%
Emballage	0.002	0.06447
Emballage -Pap	3.10	99.94
Total inkl. emballage	34.25	100.00

Tekniske data:

Dimensioner for væggen der har dannet grundlag for den deklarerede enhed:
Bredde: 3000 mm
Højde: 2500 mm
Overfladeareal: 7,5 m2

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

Markedsområde:

Danmark

Levetid, produkt:

Levetiden (RSL) for en SCANWALLS glasvæg 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 væg 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:

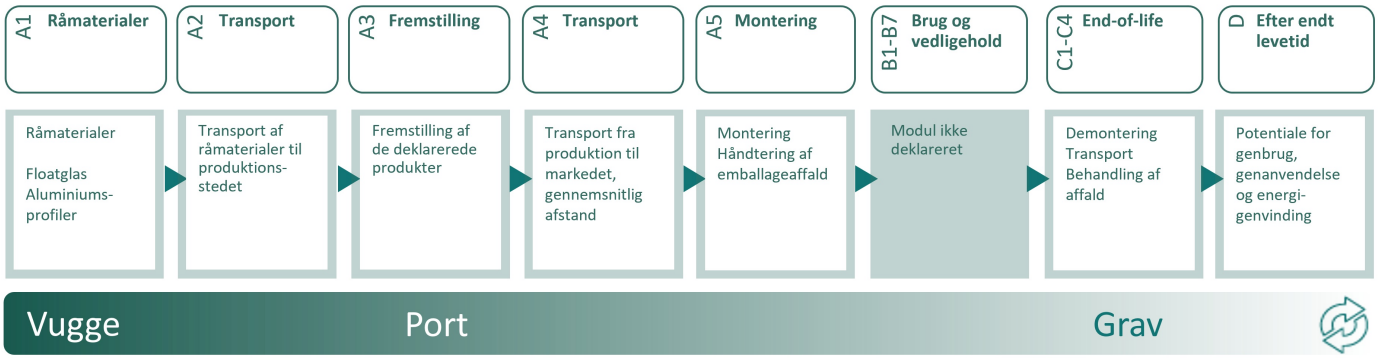
Specifikke data for produktsammensætningen er fremskaffet af producenten. De repræsenterer productionen af det deklarerede produkt og blev indsamlet til udarbejdelsen af denne EPD i det angivne studieår Baggrundsdata er baseret på EPDer iht. til EN 15804, og forskellige LCA databaser Datakvaliteten for 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	S-P-06710	EPD	2022
Termoplastiske elastomerer (TPE)	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

EPDen omfatter yderligere opbygningen vist i tabellen nedenfor (jf. PCR part A).

Produkt	Glastype	Rw, dB	Faktor	GWP Total (A1-A3)
SCANWALLS Alfa	10 mm hærdet	33	0.95	42.66
SCANWALLS Alfa lyd (deklareret enhed)	66.2 lamineret	39	1.00	44.90

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

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 forbrændingen.

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 %	211.00	0.043	l/tkm	9.07

Installationfase (A5)	Enhed	Verdi			
Affald, emballage, bølgepapboks, 0 % genanvendt, til gennemsnitlig behandling (kg)	kg	1.60			
Affald, emballage, bølgepapboks, 100 % genanvendt, til gennemsnitlig behandling (kg)	kg	1.50			
Affald, emballage, kork (kg) - A5, inkl. 85 km transp.	kg	0.002			

Transport affaldsbehandling (C2)	Kapacitetsudnyttelse (inkl. returnering) %	Afstand (km)	Brændstof/ energiforbrug	Enhed	Værdi (liter/ton)
Lastbil, 16-32 tons, EURO 6 (km) - Europa	36.7 %	30.00	0.043	l/tkm	1.29

Affaldsbehandling (C3)	Enhed	Verdi			
Affaldsbehandling pr. kg Ikke-farligt affald, forbrænding med flyveaskeudvinding - C3 (kg)	kg	0.09			
Materialer til genbrug (kg)	kg	27.96			
Affaldsbehandling af plastblanding, forbrænding med energiudnyttelse og udvinding af flyveaske (kg)	kg	0.004806			
Aluminium til genbrug (kg)	kg	0.728			
Affaldsbehandling pr. kg Glas, forbrænding med flyveaskeudvinding (kg) - CH - C3	kg	2.01			

Deponering (C4)	Enhed	Verdi			
Deponering af aske fra forbrænding af ikke-farligt affald, proces pr. kg aske og restprodukter - C4 (kg)	kg	0.02135			
Affald, glas, til losseplads, inert materiale losseplads (kg)	kg	0.03			
Deponering af plastblanding (kg)	kg	0.001548			
Deponering af aluminium (kg)	kg	0.312			

Genbrugs-, genanvendelses– el. genvindingspotentiale (D)	Enhed	Verdi			
Substitution af elektricitet, i Norge (MJ)	MJ	0.09151			
Substitution af termisk energi, fjernvarme, i Norge (MJ)	MJ	1.38			
Substitution af elektricitet (MJ)	MJ	0.1407			
Substitution af termisk energi, fjernvarme (MJ)	MJ	2.13			
Substitution af primærglas med nettoskrot (kg) - GLO	kg	24.77			
Erstatning af syntetisk gummi (kg)	kg	0.01165			
Substitution af primæraluminium med nettoskrot (kg)	kg	0.728			

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	4.49E+01	1.18E+00	1.06E+01	0	1.68E-01	2.30E-01	4.85E-03	-3.19E+01
	GWP-fossil	kg CO_2 -ækv	4.93E+01	1.18E+00	5.02E-02	0	1.68E-01	2.30E-01	4.85E-03	-3.15E+01
	GWP-biogenic	kg CO_2 -ækv	-4.53E+00	4.89E-04	1.05E+01	0	6.95E-05	2.02E-04	1.25E-07	-2.68E-01
	GWP-luluc	kg CO_2 -ækv	4.81E-02	4.20E-04	1.66E-05	0	5.97E-05	6.09E-06	1.79E-06	-1.30E-01
	ODP	kg CFC11 -ækv	1.75E-06	2.67E-07	1.06E-08	0	3.80E-08	2.11E-09	1.34E-09	-1.49E-03
	AP	mol H+ -ækv	2.35E-01	3.39E-03	2.38E-04	0	4.82E-04	6.33E-05	3.66E-05	-3.08E-01
	EP-FreshWater	kg P -ækv	3.87E-04	9.43E-06	4.17E-07	0	1.34E-06	3.88E-07	8.29E-08	-6.93E-04
	EP-Marine	kg N -ækv	5.50E-02	6.71E-04	7.86E-05	0	9.54E-05	1.98E-05	1.33E-05	-4.71E-02
	EP-Terrestial	mol N -ækv	6.49E-01	7.51E-03	8.51E-04	0	1.07E-03	2.04E-04	1.48E-04	-5.71E-01
	POCP	kg NMVOC -ækv	1.49E-01	2.88E-03	2.45E-04	0	4.09E-04	6.92E-05	4.19E-05	-1.45E-01
	ADP-minerals&metals[1]	kg Sb-ækv	1.70E-04	3.26E-05	1.22E-06	0	4.64E-06	1.13E-07	3.64E-08	-2.13E-03
	ADP-fossil[1]	MJ	6.83E+02	1.78E+01	7.02E-01	0	2.54E+00	1.16E-01	1.09E-01	-3.50E+02
	WDP[1]	m^3	2.38E+02	1.73E+01	8.89E-01	0	2.45E+00	-2.88E-01	2.69E+00	-3.94E+03

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"

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	6.65E-07	7.23E-08	3.51E-09	0	1.03E-08	3.62E-09	6.38E-10	-3.08E-06
	IRP[2]	kgBq U235 -ækv	3.89E-01	7.80E-02	3.00E-03	0	1.11E-02	3.93E-04	7.18E-04	-1.01E+00
	ETP-fw[1]	CTUe	4.62E+02	1.32E+01	9.36E-01	0	1.88E+00	8.54E-01	1.93E+02	-6.33E+02
	HTP-c[1]	CTUh	2.19E-09	0.00E+00	2.80E-11	0	0.00E+00	5.60E-11	9.00E-12	-2.21E-08
	HTP-nc[1]	CTUh	9.84E-08	1.45E-08	1.18E-09	0	2.06E-09	7.50E-10	1.59E-10	-3.74E-07
	SQP[1]	dimensionsløs	3.32E+02	1.25E+01	4.71E-01	0	1.78E+00	2.82E-02	1.98E-01	-1.30E+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 E-03 = 9.0*10 -3 = 0.009"

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	1.59E+02	2.55E-01	1.16E-02	0	3.63E-02	8.09E-03	1.46E-02	-4.39E+01
	PERM	MJ	3.42E+01	0.00E+00	-6.85E+01	0	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	PERT	MJ	1.94E+02	2.55E-01	-6.85E+01	0	3.63E-02	8.09E-03	1.46E-02	-4.39E+01
	PENRE	MJ	6.84E+02	1.78E+01	7.02E-01	0	2.54E+00	1.25E-01	1.09E-01	-3.49E+02
	PENRM	MJ	5.40E-01	0.00E+00	0.00E+00	0	0.00E+00	-5.40E-01	0.00E+00	0.00E+00
	PENRT	MJ	6.85E+02	1.78E+01	7.02E-01	0	2.54E+00	-4.15E-01	1.09E-01	-3.49E+02
	SM	kg	4.69E+00	0.00E+00	0.00E+00	0	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
	RSF	MJ	2.20E-01	9.14E-03	3.83E-04	0	1.30E-03	1.72E-04	3.02E-04	-1.46E-02
	NRSF	MJ	1.08E-01	3.27E-02	1.58E-03	0	4.65E-03	0.00E+00	4.34E-06	-6.31E-02
	FW	m^3	6.76E-01	1.91E-03	3.31E-04	0	2.71E-04	1.57E-04	1.42E-04	-3.03E-01

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"

Affaldskategorier (End of life - Waste)

Indikator		Enhed	A1-A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
	HWD	kg	6.95E-02	9.21E-04	4.02E-06	0	1.31E-04	0.00E+00	3.00E-02	-6.49E-02
	NHWD	kg	7.53E+00	8.68E-01	3.10E+00	0	1.23E-01	2.10E+00	3.51E-01	-3.55E+00
	RWD	kg	1.03E-02	1.22E-04	1.82E-10	0	1.73E-05	0.00E+00	7.59E-07	-1.21E-03

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

"Læseeksempel 9.0 E-03 = 9.0*10 -3 = 0.009"

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	1.33E-01	0.00E+00	2.88E+00	0	0.00E+00	2.87E+01	1.39E-07	0.00E+00
	MER	kg	9.10E-11	0.00E+00	4.22E-06	0	0.00E+00	2.10E+00	3.40E-09	0.00E+00
	EEE	MJ	2.31E-08	0.00E+00	1.77E-01	0	0.00E+00	3.42E-02	2.20E-07	0.00E+00
	EET	MJ	3.50E-07	0.00E+00	2.68E+00	0	0.00E+00	5.18E-01	3.33E-06	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*10 -3 = 0.009"

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	1.44E+00

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 CO2-eq/kWh

Farlige stoffer

Produktet er ikke tilført stoffer fra REACH Kandidatliste.

Indeklima

Not applicable

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	4.95E+01	1.18E+00	5.02E-02	0	1.68E-01	2.30E-01	5.03E-03	-3.16E+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 aluminimumsprofilet er verificeret i henhold til ISO 14064 af DNV

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