

Ejer: Ventisol A/S
Nr.: MD-22128-DA
Udstedt: 31-01-2023
Gyldig til: 31-01-2028

3. PARTS VERIFICERET

EPD

VERIFICERET MILJØVAREDEKLARATION I HENHOLD TIL **ISO 14025 OG EN 15804**



Deklarationens Ejer:

Ventisol A/S
Nordre Ringvej 9,
9760 Vrå, Denmark
CVR: 69169910



Udstedt
31-01-2023

Gyldig til:
31-01-2028

Udgivet Af:

EPD Danmark
www.epddanmark.dk



- Branche EPD
 Produkt EPD

Beregningsgrundlag

Denne miljøvaredeklaration er udviklet iht. til kravene i EN 15804+A2.

Sammenlignelighed

Miljøvaredeklarationer for byggevarer er muligvis ikke sammenlignelige hvis ikke de overholder kravene i EN 15804. EPD data er muligvis ikke sammenlignelig med mindre alle anvendte datasæt er udviklet i henhold til EN 15804 og baggrundssystemerne baseres på samme database.

Gyldighed

Denne miljøvaredeklaration er verificeret i henhold til kravene i ISO 14025 og er gyldig i 5 år fra udstedelsesdatoen

Anvendelse

Den tilsigtede anvendelse af miljøvaredeklarationen er, at kommunikere videnskabeligt baserede miljøinformationer for produktet til/fra professionelle aktører med det formål, at kunne vurdere miljøpåvirkninger for bygninger.

EPD type

- Vugge-til-port med C1-C4 og D
 Vugge-til-port med tilvalg, C1-C4 og D
 Vugge-til-grav og modul D
 Vugge-til-port
 Vugge-til-port med tilvalg

Deklarerede Produkter:

Softline 70 – Døre (1,23x2,12m)

- Softline 70, Facadedør, 67/70 mm, standard indadgående dørramme, 3-lags glas
- Softline 70, Facadedør, 64/116 mm, standard indadgående dørramme, 3-lags glas
- Softline 70, Terrassedør, 67/70 mm, standard udadgående dørramme, 3-lags glas
- Softline 70, Terrassedør, 64/116 mm, standard udadgående dørramme, 3-lags glas

Antal deklarerede datasæt: 4

Produktionssted:

Nordre Ringvej 9,9760 Vrå, Denmark

Produktet er ikke fremstillet ved brug af grønne certifikater (GO) for energiforbruget i produktionen (A3).

Produkternes Anvendelse:

Dør med rude og ramme i hård PVC klar til installation i klimaskærmen for både nybyg og renovation.

Funktionel Enhed:

1 m² dør i 30 år

Årstal for produktionsdata i A3:

2020

CEN standard EN 15804 udgør den grundlæggende PCR

Uafhængig verificering af deklARATIONEN og data, i henhold til EN ISO 14025

intern ekstern

3. parts verifikator:

Linda Højbye
Life Cycle Assessment Consulting

Martha Katrine Sørensen
EPD Danmark

EPD-version:

[1], Januar, 2023

Systemgrænser (MND = module not declared)

Produkt			Bygge- proces		Brug								Endt levetid				Udenfor systemgrænse
Råmaterialer	Transport	Fremstilling	Transport	Indbygning	Brug	Vedligehold	Reparation	Udskiftning	Renovering	Energiforbrug	Vandforbrug	Nedrivning	Transport	Affaldsbehandling	Bortskaffelse	Genbrug og genanvendelse	
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

Produktinformation

Produktbeskrivelse:

Dør med rude og ramme i hård PVC samt indlagte stålprofiler som forstærkning. Klar til installation i klimaskærmen for både nybyg og renovation. Ruden er 3-lags glas med argon gas som isolering.

Produktets hovedmaterialer (sammensætning) er angivet i tabellen nedenfor. Disse udgør 100% af vægten for de deklarede produkter.

Materiale	Vægt % af produkter	
	Softline 70 Facadedør, 67/70 mm	Softline 70 Facadedør, 64/116 mm
Glas	56,2%	54,8%
PVC-profil	21,8%	23,4%
Stålprofil	14,1%	13,7%
Trin, aluminium	3,8%	4,2%
Skruer og beslag, stål	1,8%	1,7%
Hasp, aluminium	1,0%	0,9%
Håndtag og lås, aluminium	0,9%	0,9%
Andet plastik	0,4%	0,4%
Total	100%	100%

Materiale	Vægt % af produkter	
	Softline 70 Terrassedør, 67/70 mm	Softline 70 Terrassedør, 64/116 mm
Glas	54,8%	53,7%
PVC-profil	21,3%	22,6%
Stålprofil	13,7%	13,5%
Trin, aluminium	3,7%	4,1%
Bremse, stål	3,6%	3,5%
Skruer og beslag, stål	1,3%	1,1%
Hasp, aluminium	1,0%	0,9%
Paskvilgreb, aluminium	0,2%	0,2%
Andet plastik	0,4%	0,4%
Total	100%	100%

Den samme salgs- og transport emballage benyttes for hver af de fire typer af døre. Emballagens sammensætning er angivet i den nedenstående tabel og udgør 99,9% af den samlede vægt for indpakningen.

Materiale	Vægt % af emballagerne
Spånplade	52,9%
EUR-palle	10,3%
Planke, fyr	4,1%
Plastfolie, LDPE	0,2%
Skruer, stål	1,7%
Tape, PET	<0,1%

Repræsentativitet:

Denne deklaration samt tilhørende indsamling af data, modellering af forgrundssystemet og resultater repræsenterer produktionen af de deklarede produkter produceret på Ventisol A/S' fabrik i Vrå, Danmark. Produktspecifik data er indsamlet som årsgennemsnit for året 2020. Baggrundsdata bygger på databasen, ecoinvent 3.8, udgivet i 2021 og er i overensstemmelse med standarden EN 15804:2012 ved at være mindre end 10 år gamle. Baggrundsdata anses for at være af rimelig/god kvalitet. Næsten alle datasæt er fra Danmark eller Europa og de forskellige energi mix er landespecifikke med enkelte undtagelser. Datasættene er ikke mere end et par år gamle repræsenterer de anvendte teknologier særdeles godt.

Indhold af Farlige Stoffer:

Produktet indeholder ikke stoffer fra REACH Kandidatlisten, "Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation", hvis indhold overskrider 0,1 vægt %

(<http://echa.europa.eu/candidate-list-table>).

Tekniske Specifikationer:

Den termiske energieffektivitet anses som ét af produktets mest essentielle egenskaber som en del af klimaskærmen. Som beskrevet i standarden EN 17213:2020, bør energibalancen imidlertid udregnes for den enkelte bygning. Den nedenstående tabel angiver derfor den totale solenergitransmittans (g-værdien) samt varme-transmissionskoefficienten (U-værdien) for den enkelte dør.

Produkt	g-værdi [%]	U-værdi [W/m² K]
Softline 70, Facadedør, 67/70 mm, 3-lags glas	62%	0,94
Softline 70, Facadedør, 64/116 mm, 3-lags glas	62%	0,93
Softline 70, Terrassedør, 67/70 mm, 3-lags glas	62%	0,94
Softline 70, Terrassedør, 64/116 mm, 3-lags glas	62%	0,93

For yderligere tekniske specifikationer for den enkelte dør henvises til produktdeklarationen ifølge EN 14351-1:2006+A1:2010, der kan erhverves ved forespørgsel hos Ventisol A/S.

Levetid (RSL):

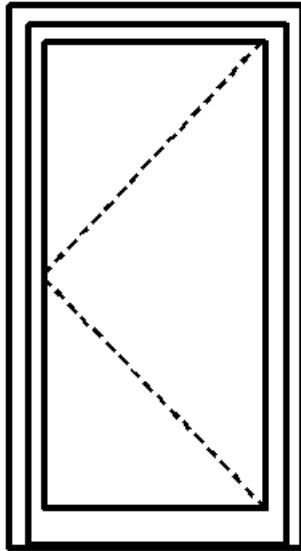
Produktets forventede levetid er fastsat til 30 år.

Dørenes levetid er baseret på [BUILD Report 2021:32](#) af Institut for Byggeri, By og Miljø (BUILD) ved Aalborg Universitet (AAU). Levetiden forudsætter en korrekt indbygning (A5) samt

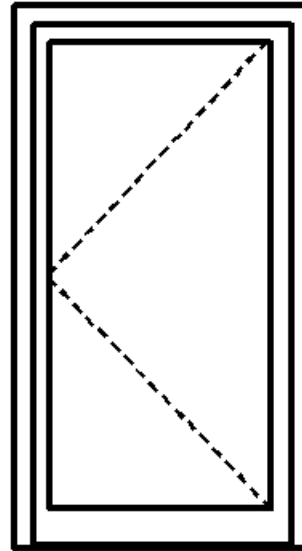
vedligeholdelse (B2) i overensstemmelse med de specifikke vejledninger, der forefindes på Ventisol A/S' hjemmeside:

- **Montage:** <https://ventisol.dk/vaerd-at-vide/montage/>
- **Vedligeholdelse:** <https://ventisol.dk/vaerd-at-vide/vedligehold/>

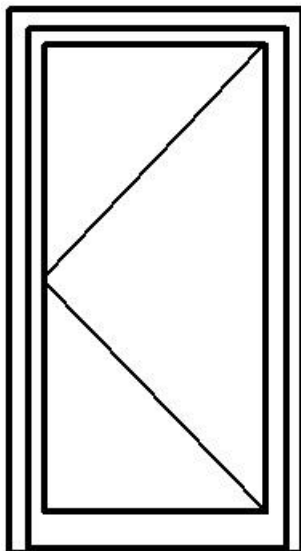
Produktbilleder:



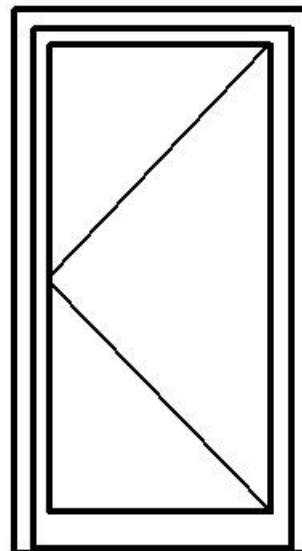
Softline 70, Facadedør, 67/70 mm



Softline 70, Facadedør, 64/116 mm



Softline 70, Terrassedør, 67/70 mm



Softline 70, Terrassedør, 64/116 mm

LCA Baggrund

PCR:

Denne miljøvaredeklaration (EPD) er baseret på kravene i PCR EN 15804:2012+A2:2019, samt cPCR EN 17213:2020.

Funktionel Enhed:

Som beskrevet i cPCR EN 17213:2020, afsnit 6.3.1, defineres den funktionelle enhed (FU) i overensstemmelse med den deklarerede enhed (DU) samt levetiden (RSL). LCI- og LCIA-resultater i denne EPD relaterer til følgende enhed:

- **Funktionel Enhed:** 1 m² dør i 30 år

Ydermere forudsætter cPCR'en EN 17213:2020 at produktets påvirkningskategorier udregnes ud fra en standardstørrelse som skaleres til 1 m². Følgende standardstørrelse er blevet anvendt for de deklarerede produkter.

- **Standardstørrelse:** 1,23 m x 2,18 m (≤3,6 m²)
- **Omregningsfaktor til 1 m²:** 0.37

Nedenstående tabel angiver de deklarerede produkters overfladeareal, vægt per m² samt en omregningsfaktor til 1 kg.

Produkt	Parametre		
	Overflade Areal [m ²]	Vægt per m ² [kg/m ²]	Faktor til 1 kg
Softline 70, Facadedør, 67/70 mm, 3-lags glas	2,68	37,22	0,027
Softline 70, Facadedør, 64/116 mm, 3-lags glas	2,68	38,69	0,026
Softline 70, Terrassedør, 67/70 mm, 3-lags glas	2,68	38,18	0,026
Softline 70, Terrassedør, 64/116 mm, 3-lags glas	2,68	39,43	0,025

Grønne Certifikater:

Produktet er ikke fremstillet ved brug af elektricitet omfattet af grønne certifikater (GO) under produktionen (A3).

Forgrundssystem:

Produktion ved Ventisol A/S (A3) er modelleret på baggrund af site-specifikke data. Elektricitetsforbrug i vinduets fremstilling er hertil modelleret ved brug af gennemsnitligt forsynings-mix i Danmark. Det resterende forbrug i forgrundssystemet er ligeledes modelleret med et gennemsnitligt forsynings-mix for det individuelle land (PL & DE) eller region (EU) gældende ved den specifikke proces i værdikæden.

Baggrundssystem:

Databasen ecoinvent 3.8 (Udgivet d. 09-2021) anvendes for samtlige baggrundsdata. Af denne grund er både op- og nedstrømsprocesser modelleret som et gennem-snitligt forsynings-mix for et givent land eller region afhængigt af det specifikke datasæt.

Systemgrænse:

EPD'en er baseret på en vugge-til-grav LCA, hvor alle relevante og afgørende processer er medregnet.

De generelle regler for udladelse af inputs og outputs i LCA'en følger bestemmelserne i EN 15804:2012+A2:2019, afsnit 6.3.6, hvor den totale udeladelse af input flow pr. modul højst må være 5 % af energiforbrug og masse og max 1% per enhedsproces. Endvidere er der blevet taget særlig hensyn til at inkludere materialer og flows, der vides at have potentiale til at forårsage betydelige emissioner til luft, vand og jord, relateret til påvirkningskategorierne, der er foreskrevet af EN 15804:2012+A2:2019. Konservativ antagelse, plausibilitets-overvejelser og ekspertvurderinger anvendes til at påvise overholdelsen af dette krav

Produktfasen (A1-A3):

Produktfasen omfatter den samlede anskaffelse af alle råmaterialer, komponenter og energi samt transport til produktionsstederne, emballering og affaldsforarbejdning indtil affaldet ophører med at være affald eller endelig bortskaffelse.

Ekstrudering af PVC-profilerne foretages i Tyskland, mens støbning og samling af ruder samt produktion af stålprofiler udføres i Polen. Selve produktion af døren foregår i Vrå, Danmark og omfatter afkortning af profiler, boring af huller, samling af den færdige dør samt emballering og stabling på paller.

LCA-resultaterne erklæres i aggregeret form for produktfasen, hvilket betyder, at undermodulerne A1, A2 og A3 erklæres som ét modul (A1-A3).

Byggeprocesfasen (A4-A5):

I byggefasen antages det, at transporten til kunden (A4) består af mindre leverancer gennem direkte salg ved 50 km afstand med tomkørsel

tilbage. Montagen (A5) forventes at blive foretaget manuelt (<2,5 meter højde) med få hjælperedskaber. Som detaljeret i cPCR'en EN 17213:2020, bør brugen af materialer under indbygning udregnes for den enkelte bygning og falder således ind under cut-off kriteriet for systemgrænsen. Af denne grund, forholder resultaterne i EPD'en sig hovedsageligt til affaldsbehandling af produktemballagen. De følgende materialer medregnes derfor ikke, men anses som relevante for montagen

- Glasklodser
- Isolering
- Fugemasse
- Fugestopper
- Karmskruer
- Skruetætning
- Monteringslim

Brugsfasen (B1-B7):

Brugsfasen omfatter den samlede periode fra indbygning (A5) til endt levetid (C1-C4), hvori produktet er aktivt. Som defineret i standarden EN 17213:2020 bør den termiske energibalance udregnes for den enkelte bygning ud fra de tekniske specifikationer, der fremgår i denne EPD. Det frivillige scenarie for energibalancen som beskrevet i bilag C af samme standard, er ikke udregnet for denne EPD.

Ydermere er brugsfasen i høj grad defineret ved vedligeholdelsen (B2) som er baseret på standardscenariet beskrevet i EN 17213:2020. Det specifikke forbrug af vand (0.2 l) og sæbe (0.01 l) per cyklus bygger på standarden EN 17074:2019. Hertil specificeres det i cPCR'en EN 17213:2020, afsnit 6.3.4.4.2, at vedligeholdelsen (B2) bør inkludere udskiftning og reparation af slidte eller beskadiget komponenter. Modulerne B3 og B4 fremstår derfor som tomme. Levetiden for komponenter baseres som RSL ligeledes på [BUILD Report 2021:32](#). Følgende tabel angiver udskiftningen af komponenter over produktets levetid (30 år).

Komponent	Enhed	Værdi
Tætningsliste (15 år)	Gange/RSL	1
Beslag og hængsler (25 år)	Gange/RSL	1
Glas (30 år)	Gange/RSL	0

Angående reovering (B5) har Ventisol A/S som producent ikke direkte indflydelse processen, da dette er op til den individuelle bygherre/ejer. Endvidere, er den specifikke type af bygning samt

fremtidsplanerne heraf ukendte. I dette omfang forventes der ikke renovation under produktets forventede levetid på 30 år. Modulet (B5) fremstår derfor som uden påvirkning.

De deklarerede produkter indeholder ingen elektriske apparater f.eks. motor til skodder. Af denne grund er der hverken et operationelt energi- eller vandforbrug (B6-B7) forbundet med brugsfasen. Modulerne fremstår derfor som tomme.

For yderligere information vedrørende brugsfasen (B1-B7), se venligst tabellerne i afsnittet *"Teknisk information om underliggende scenarier"*.

Endt levetid (C1-C4):

Denne EPD retter sig mod et dansk marked. Kommunal afbrænding og deponi forventes af denne grund af blive foretaget i Danmark, mens den samtlige mængde af materialestrømme til genanvendelse, herunder PVC og stål, forventes at finde sted i Tyskland.

Afmontering (C1) af døren er en manuel proces (<2,5 meter højde) og der forventes derfor ikke brug af andre redskaber end almindeligt værktøj.

Affaldsbehandlingen (C1-C4) af døren følger et standardscenarie beskrevet i EN 17213:2020, bilag B.3. For yderligere information vedrørende affaldsbehandling af de enkelte materialer, se venligst tabellerne i afsnittet *"Teknisk information om underliggende scenarier"*.

Potentiale for genbrug, genanvendelse og energigenvinding (D):

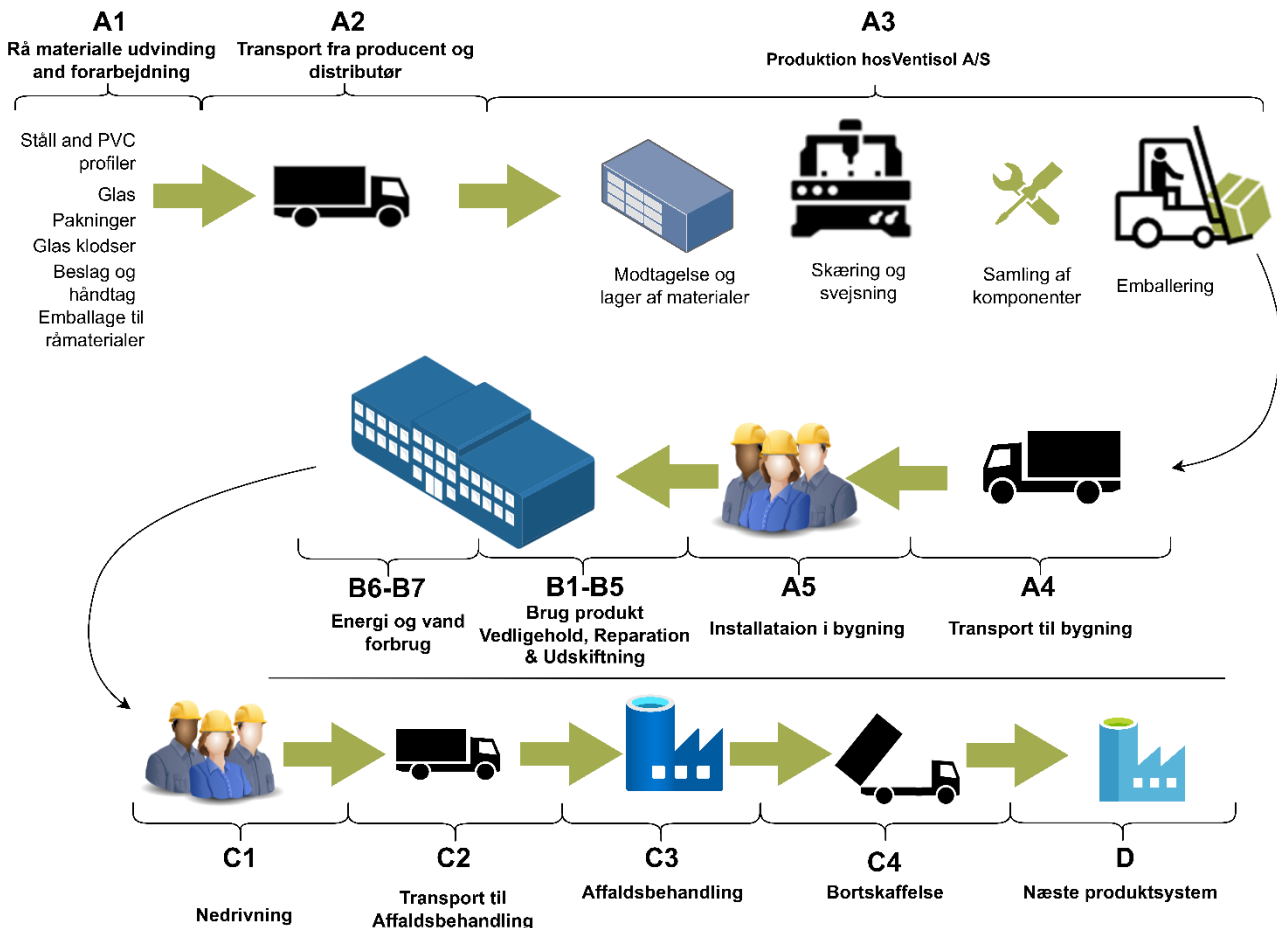
For genanvendte materialer er der antaget en effektivitet på max 90% i overensstemmelse med cPCR'en EN 17213:2020. Hertil er undgåede produktion udelukkende medregnet for primært materiale.

For genanvendelsen af glas antages en fordeling imellem både et åbent (83%) og lukket (17%) kredsløb som beskrevet i cPCR'en for planglas, EN 17074:2019. Endvidere antages en mekanisk genanvendelse for PVC, hvilket leder til undgået produktion af ny PVC-granulat. Med hensyn til genanvendelsen af metaller tilskrives nyttiggørelsen udelukkende andelen stål (76%) og aluminium (26%), der består af jomfruelige råstoffer for således at undgå dobbelttælling.

Materialer, der forbrændes med energiudnyttelse efter endt levetid, antages at blive behandlet på et kommunalt anlæg med en fordeling på 20% elektricitet, 75% fjernvarme og et spild på 5%. Elektricitet antages at erstatte et gennemsnitligt forsynings-mix i Danmark, mens produktionen af fjernvarme medfører en undgået produktion og

afbrænding af naturgas på et kraftvarmeværk. Dette skyldes at den specifikke sammensætning af brændsler vil variere afhængigt af geografisk lokation samt det faktum at en væsentlig del af brændselskilderne i fjernvarmenettet kan kategoriseres som værende begrænset og vil derfor ikke respondere på et skift i efterspørgsel.

Flowdiagram:



LCA Resultater

Resultater præsenteres som individuelle datasæt for hvert produkt. Resultaterne for hver af de fire typer af døre forefindes på følgende sider:

- **Side 8-9:** [Softline 70, Facadedør, 67/70mm, standard indadgående dørramme, 3-lags glas](#)
- **Side 10-11:** [Softline 70, Facadedør, 64/116mm, standard indadgående dørramme, 3-lags glas](#)
- **Side 12-13:** [Softline 70, Terrassedør, 67/70mm, standard udadgående dørramme, 3-lags glas](#)
- **Side 14-15:** [Softline 70, Terrassedør, 64/116mm, standard udadgående dørramme, 3-lags glas](#)

Softline 70, Facadedør, 67/70mm, standard indadgående dørramme, 3-lags glas

MILJØPÅVIRKNINGER PER 1 m ² i 30 år - Softline 70, Facadedør, 67/70mm, standard indadgående dørramme, 3-lags glas															
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6-B7	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ eq.]	9,99E+01	8,40E-01	6,27E-01	0,00E+00	2,68E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,16E-01	1,45E+00	1,91E+01	3,32E-01	-3,86E+01
GWP-fossil	[kg CO ₂ eq.]	9,35E+01	8,39E-01	4,55E-02	0,00E+00	2,65E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,16E-01	1,45E+00	1,85E+01	3,29E-01	-3,83E+01
GWP-biogenic	[kg CO ₂ eq.]	6,27E+00	8,06E-04	5,82E-01	0,00E+00	9,55E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,84E-04	1,45E-03	6,05E-01	2,85E-03	-1,73E-02
GWP-luluc	[kg CO ₂ eq.]	1,14E-01	3,95E-04	3,34E-06	0,00E+00	2,19E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,24E-04	5,26E-04	5,52E-03	1,35E-04	-2,90E-01
ODP	[kg CFC 11 eq.]	1,51E-05	1,89E-07	1,35E-09	0,00E+00	2,22E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,30E-08	3,44E-07	9,89E-07	5,82E-08	-5,50E-06
AP	[mol H ⁺ eq.]	5,98E-01	3,33E-03	8,17E-05	0,00E+00	3,41E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,28E-03	6,02E-03	2,91E-01	1,51E-03	-2,20E-01
EP-freshwater	[kg P eq.]	3,70E-02	6,30E-05	2,91E-06	0,00E+00	8,40E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,03E-05	9,05E-05	4,84E-03	1,66E-05	-1,51E-02
EP-marine	[kg N eq.]	1,10E-01	9,71E-04	4,06E-05	0,00E+00	5,13E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,86E-04	1,83E-03	3,95E-02	1,38E-03	-3,83E-02
EP-terrestrial	[mol N eq.]	1,18E+00	1,06E-02	3,85E-04	0,00E+00	5,40E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,22E-03	2,00E-02	4,42E-01	5,89E-03	-3,88E-01
POCP	[kg NMVOC eq.]	3,37E-01	3,26E-03	9,75E-05	0,00E+00	1,59E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,29E-03	6,41E-03	1,13E-01	1,73E-03	-1,32E-01
ADPm ¹	[kg Sb eq.]	2,07E-03	3,82E-06	2,75E-08	0,00E+00	3,01E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,10E-06	3,54E-06	2,22E-05	5,54E-07	-3,00E-04
ADPf ¹	[MJ]	1,33E+03	1,25E+01	1,10E-01	0,00E+00	3,42E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,77E+00	2,25E+01	1,23E+02	4,25E+00	-5,40E+02
WDP ¹	[m ³ world eq. deprived]	4,34E+01	4,15E-02	1,36E-03	0,00E+00	7,60E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,43E-02	7,60E-02	1,17E+00	1,58E-01	-1,21E+01
Caption	GWP-total = Global opvarmning, total ; GWP-fossil = Global opvarmning, fossile brændsler; GWP-biogenic = Global opvarmning, biogene; GWP-luluc = Global opvarmning, brug af landareal og omlægning af areal; ODP = Nedbrydning af ozonlaget; AP = Forsuring; EP-freshwater = Eutrofiering (næringssaltsbelastning) – ferskvand; EP-marine = Eutrofiering (næringssaltsbelastning) – marin; EP-terrestrial = Eutrofiering (næringssaltsbelastning) – Terrestrisk; POCP = Fotokemisk ozondannelse; ADPm = Udtynding af abiotiske ressourcer – mineraler og metaller; ADPf = Udtynding af abiotiske fossile ressourcer; WDP = Vandforbrug														
	Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10 ² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 ⁻¹¹ eller 0,0000000000112.														
Disclaimer	¹ Resultaterne af denne miljøindikator skal bruges med omhu, da usikkerheden på disse resultater er høj, eller da der er begrænset erfaring med indikatoren.														

SUPPLERENDE MILJØPÅVIRKNINGER PER 1 m ² i 30 år - Softline 70, Facadedør, 67/70mm, standard indadgående dørramme, 3-lags glas															
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6-B7	C1	C2	C3	C4	D
PM	[Disease incidence]	6,48E-06	6,24E-08	9,92E-10	0,00E+00	2,75E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,72E-08	1,64E-07	1,92E-06	3,18E-08	-2,50E-06
IRP ²	[kBq U235 eq.]	8,95E+00	6,65E-02	5,24E-04	0,00E+00	2,03E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,45E-02	1,14E-01	8,28E-01	2,06E-02	-3,48E+00
ETP-fw ¹	[CTUe]	2,43E+03	1,02E+01	2,05E-01	0,00E+00	1,11E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,72E+00	1,75E+01	5,53E+02	3,32E+02	-8,87E+02
HTP-c ¹	[CTUh]	1,65E-07	3,73E-10	1,83E-11	0,00E+00	3,55E-08	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,21E-10	4,96E-10	3,66E-09	1,32E-10	-1,20E-07
HTP-nc ¹	[CTUh]	2,12E-06	1,03E-08	8,46E-10	0,00E+00	8,90E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,90E-09	1,91E-08	1,03E-04	3,20E-09	-1,10E-06
SQP ¹	-	4,70E+02	7,39E+00	5,43E-02	0,00E+00	1,03E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,28E+00	2,44E+01	1,88E+01	1,07E+01	4,70E+02	-1,40E+02
Caption	PM = Partikelemissioner; IRP = Ioniserende stråling - menneskers sundhed; ETP-fw = Økotoksicitet - ferskvand; HTP-c = Human toksicitet – kræfteffekter; HTP-nc = Human toksicitet – ikke-kræfteffekter; SQP = Jordkvalitet (Dimensionsløs)														
	Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10 ² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 ⁻¹¹ eller 0,0000000000112.														
Disclaimer	¹ Resultaterne af denne miljøindikator skal bruges med omhu, da usikkerheden på disse resultater er høj, eller da der er begrænset erfaring med indikatoren.														
	² Denne påvirkningskategori omfatter hovedsageligt den eventuelle virkning af lavdosis ioniserende stråling på menneskers sundhed i det nukleare brændstofske. Den tager ikke hensyn til effekter som følge af mulige nukleare ulykker, erhvervs-mæssig eksponering eller eksponering 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.														

RESSOURCEFORBRUG PER 1 m ² i 30 år - Softline 70, Facadedør, 67/70mm, standard indadgående dørramme, 3-lags glas															
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6-B7	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	1,70E+02	2,12E-01	3,54E-03	0,00E+00	3,36E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,74E-02	2,91E-01	9,06E+00	9,52E-02	-1,04E+02
PERM	[MJ]	6,67E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,78E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERT	[MJ]	1,77E+02	2,12E-01	3,54E-03	0,00E+00	3,41E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,74E-02	2,91E-01	9,06E+00	9,52E-02	-1,04E+02
PENRE	[MJ]	1,16E+03	1,25E+01	1,10E-01	0,00E+00	3,41E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,77E+00	2,25E+01	1,23E+02	4,25E+00	-5,40E+02
PENRM	[MJ]	1,71E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,44E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRT	[MJ]	1,33E+03	1,25E+01	1,10E-01	0,00E+00	3,42E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,77E+00	2,25E+01	1,23E+02	4,25E+00	-5,40E+02
SM	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	[m ³]	1,00E+00	1,58E-03	1,36E-04	0,00E+00	3,42E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,32E-04	2,65E-03	2,54E-01	4,80E-03	-6,27E-01
Caption	PERE = Forbrug af vedvarende primær energi; PERM = Forbrug af vedvarende primære energiressourcer anvendt som råmaterialer; PERT = Samlet forbrug af vedvarende primære energiressourcer; PENRE = Forbrug af ikke-vedvarende primær energi; PENRM = Forbrug af ikke-vedvarende primære energiressourcer anvendt som råmaterialer; PENRT = Samlet forbrug af ikke-vedvarende primære energiressourcer; SM = Forbrug af sekundært materiale; RSF = Forbrug af vedvarende sekundært brændsel; NRSF = Forbrug af ikke-vedvarende sekundært brændsel; FW = Nettoforbrug af ferskvand														
	Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10 ² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 ⁻¹¹ eller 0,0000000000112.														

AFFALDSKATEGORIER OG OUTPUT FLOWS PER 1 m ² i 30 år - Softline 70, Facadedør, 67/70mm, standard indadgående dørramme, 3-lags glas															
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6-B7	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	1,28E-02	3,35E-05	1,01E-06	0,00E+00	5,54E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,25E-05	5,49E-05	1,32E-04	6,48E-06	-8,90E-04
NHWD	[kg]	1,92E+01	5,31E-01	6,05E-03	0,00E+00	5,71E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,45E-01	1,98E+00	2,00E+00	1,89E+01	-9,85E+00
RWD	[kg]	4,00E-03	8,39E-05	4,98E-07	0,00E+00	1,14E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,23E-05	1,52E-04	3,76E-04	2,66E-05	-1,39E-03

CRU	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,05E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	[kg]	2,87E-01	0,00E+00	1,88E-01	0,00E+00	4,96E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,40E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	2,29E-01	0,00E+00	2,00E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EEE	[MJ]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,53E+01	0,00E+00	0,00E+00
EET	[MJ]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,75E+01	0,00E+00	0,00E+00
Caption	HWD = Bortskaffet farligt affald; NHWD = Bortskaffet ikke-farligt affald; RWD = Bortskaffet radioaktivt affald; CRU = Komponenter til genbrug; MFR = Materiale til genanvendelse; MER = Materiale til energigenvinding; EEE = Eksporteret elektrisk energi; EET = Eksporteret termisk energi														
	Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10 ² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 ⁻¹¹ eller 0,0000000000112.														

BIOGENT CARBON/KULSTOF PER 1 m ² i 30 år - Softline 70, Facadedør, 67/70mm, standard indadgående dørramme, 3-lags glas		
Parameter	Enhed	Ved fabriksport
Biogent karbonindhold i produktet	[kg C]	0,00
Biogent karbonindhold i medfølgende emballage	[kg C]	0,175
Note	1 kg biogent carbon er ækvivalent til 44/12 kg af CO ₂	

Softline 70, Facadedør, 64/116mm, standard indadgående dørramme, 3-lags glas

MILJØPÅVIRKNINGER PER 1 m ² i 30 år - Softline 70, Facadedør, 64/116mm, standard indadgående dørramme, 3-lags glas															
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6-B7	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ eq.]	1,05E+02	8,70E-01	6,27E-01	0,00E+00	2,88E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,28E-01	1,51E+00	2,04E+01	3,55E-01	-4,14E+01
GWP-fossil	[kg CO ₂ eq.]	9,84E+01	8,69E-01	4,55E-02	0,00E+00	2,85E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,28E-01	1,50E+00	1,97E+01	3,52E-01	-4,11E+01
GWP-biogenic	[kg CO ₂ eq.]	6,37E+00	8,36E-04	5,82E-01	0,00E+00	1,25E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,95E-04	1,51E-03	6,59E-01	3,01E-03	-3,40E-02
GWP-luluc	[kg CO ₂ eq.]	1,21E-01	4,09E-04	3,34E-06	0,00E+00	2,24E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,29E-04	5,47E-04	5,82E-03	1,37E-04	-3,17E-01
ODP	[kg CFC 11 eq.]	1,64E-05	1,95E-07	1,35E-09	0,00E+00	2,32E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,59E-08	3,58E-07	1,04E-06	5,96E-08	-6,10E-06
AP	[mol H ⁺ eq.]	6,24E-01	3,46E-03	8,17E-05	0,00E+00	3,76E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,33E-03	6,25E-03	3,15E-01	1,54E-03	-2,36E-01
EP-freshwater	[kg P eq.]	3,92E-02	6,53E-05	2,91E-06	0,00E+00	9,07E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,11E-05	9,40E-05	5,10E-03	1,70E-05	-1,62E-02
EP-marine	[kg N eq.]	1,15E-01	1,01E-03	4,06E-05	0,00E+00	5,62E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,01E-04	1,90E-03	4,27E-02	1,49E-03	-4,09E-02
EP-terrestrial	[mol N eq.]	1,23E+00	1,10E-02	3,85E-04	0,00E+00	5,95E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,38E-03	2,08E-02	4,78E-01	6,04E-03	-4,14E-01
POCP	[kg NMVOC eq.]	3,51E-01	3,38E-03	9,75E-05	0,00E+00	1,74E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,34E-03	6,66E-03	1,23E-01	1,78E-03	-1,40E-01
ADPm ¹	[kg Sb eq.]	2,14E-03	3,96E-06	2,75E-08	0,00E+00	3,21E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,14E-06	3,68E-06	2,35E-05	5,70E-07	-3,20E-04
ADP ¹	[MJ]	1,41E+03	1,30E+01	1,10E-01	0,00E+00	3,62E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,96E+00	2,33E+01	1,28E+02	4,36E+00	-5,83E+02
WDP ¹	[m ³ world eq. deprived]	4,72E+01	4,30E-02	1,36E-03	0,00E+00	8,01E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,48E-02	7,90E-02	1,26E+00	1,60E-01	-1,32E+01
Caption	GWP-total = Global opvarmning, total ; GWP-fossil = Global opvarmning, fossile brændsler; GWP-biogenic = Global opvarmning, biogene; GWP-luluc = Global opvarmning, brug af landareal og omlægning af areal; ODP = Nedbrydning af ozonlaget; AP = Forsuring; EP-freshwater = Eutrofiering (næringsstoffsbelastning) – ferskvand; EP-marine = Eutrofiering (næringsstoffsbelastning) – marin; EP-terrestrial = Eutrofiering (næringsstoffsbelastning) – Terrestrisk; POCP = Fotokemisk ozondannelse; ADPm = Udtynding af abiotiske ressourcer – mineraler og metaller; ADP = Udtynding af abiotiske fossile ressourcer; WDP = Vandforbrug														
	Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10 ² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 ⁻¹¹ eller 0,0000000000112.														
Disclaimer	¹ Resultaterne af denne miljøindikator skal bruges med omhu, da usikkerheden på disse resultater er høj, eller da der er begrænset erfaring med indikatoren.														

SUPPLERENDE MILJØPÅVIRKNINGER PER 1 m ² i 30 år - Softline 70, Facadedør, 64/116mm, standard indadgående dørramme, 3-lags glas															
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6-B7	C1	C2	C3	C4	D
PM	[Disease incidence]	6,75E-06	6,47E-08	9,92E-10	0,00E+00	3,02E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,83E-08	1,71E-07	2,05E-06	3,26E-08	-2,70E-06
IRP ²	[kBq U235 eq.]	9,48E+00	6,89E-02	5,24E-04	0,00E+00	2,14E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,55E-02	1,18E-01	8,70E-01	2,13E-02	-3,78E+00
ETP-fw ¹	[CTUe]	2,53E+03	1,06E+01	2,05E-01	0,00E+00	1,20E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,87E+00	1,82E+01	6,10E+02	3,65E+02	-9,44E+02
HTP-c ¹	[CTUh]	1,70E-07	3,87E-10	1,83E-11	0,00E+00	3,79E-08	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,25E-10	5,15E-10	3,88E-09	1,36E-10	-1,30E-07
HTP-nc ¹	[CTUh]	2,22E-06	1,07E-08	8,46E-10	0,00E+00	9,92E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,06E-09	1,98E-08	1,14E-04	3,42E-09	-1,10E-06
SQP ¹	-	4,86E+02	7,66E+00	5,43E-02	0,00E+00	1,09E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,41E+00	2,54E+01	1,98E+01	1,10E+01	4,86E+02	-1,48E+02
Caption	PM = Partikelemissioner; IRP = Ioniserende stråling - menneskers sundhed; ETP-fw = Økotoksicitet - ferskvand; HTP-c = Human toksicitet – kræfteffekter; HTP-nc = Human toksicitet – ikke-kræfteffekter; SQP = Jordkvalitet (Dimensionsløs)														
	Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10 ² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 ⁻¹¹ eller 0,0000000000112.														
Disclaimers	¹ Resultaterne af denne miljøindikator skal bruges med omhu, da usikkerheden på disse resultater er høj, eller da der er begrænset erfaring med indikatoren.														
	² Denne påvirkningskategori omfatter hovedsageligt den eventuelle virkning af lavdosis ioniserende stråling på menneskers sundhed i det nukleare brændstofkæde. Den tager ikke hensyn til effekter som følge af mulige nukleare ulykker, erhvervs-mæssig eksponering eller eksponering på grund af deponering af radioaktivt affald i underjordiske anlæg. Potentielt ioniserende stråling fra jorden, fra radon og fra nogle byggematerialer måles heller ikke med denne indikator.														

RESSOURCEFORBRUG PER 1 m ² i 30 år - Softline 70, Facadedør, 64/116mm, standard indadgående dørramme, 3-lags glas															
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6-B7	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	1,76E+02	2,20E-01	3,54E-03	0,00E+00	3,58E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,01E-02	3,02E-01	9,56E+00	1,01E-01	-1,13E+02
PERM	[MJ]	6,67E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,78E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERT	[MJ]	1,83E+02	2,20E-01	3,54E-03	0,00E+00	3,63E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,01E-02	3,02E-01	9,56E+00	1,01E-01	-1,13E+02
PENRE	[MJ]	1,22E+03	1,30E+01	1,10E-01	0,00E+00	3,62E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,96E+00	2,33E+01	1,28E+02	4,36E+00	-5,83E+02
PENRM	[MJ]	1,91E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,44E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRT	[MJ]	1,41E+03	1,30E+01	1,10E-01	0,00E+00	3,62E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,96E+00	2,33E+01	1,28E+02	4,36E+00	-5,83E+02
SM	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	[m ³]	1,06E+00	1,64E-03	1,36E-04	0,00E+00	3,58E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,53E-04	2,76E-03	2,82E-01	4,93E-03	-6,82E-01
Caption	PERE = Forbrug af vedvarende primær energi; PERM = Forbrug af vedvarende primære energiressourcer anvendt som råmaterialer; PERT = Samlet forbrug af vedvarende primære energiressourcer; PENRE = Forbrug af ikke-vedvarende primær energi; PENRM = Forbrug af ikke-vedvarende primære energiressourcer anvendt som råmaterialer; PENRT = Samlet forbrug af ikke-vedvarende primære energiressourcer; SM = Forbrug af sekundært materiale; RSF = Forbrug af vedvarende sekundært brændsel; NRSF = Forbrug af ikke-vedvarende sekundært brændsel; FW = Nettoforbrug af ferskvand														
	Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10 ² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 ⁻¹¹ eller 0,0000000000112.														

AFFALDSKATEGORIER OG OUTPUT FLOWS PER 1 m ² i 30 år - Softline 70, Facadedør, 64/116mm, standard indadgående dørramme, 3-lags glas															
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6-B7	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	1,35E-02	3,48E-05	1,01E-06	0,00E+00	6,14E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,29E-05	5,70E-05	1,39E-04	6,62E-06	-9,20E-04
NHWD	[kg]	2,00E+01	5,50E-01	6,05E-03	0,00E+00	6,14E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,55E-01	2,06E+00	2,21E+00	1,94E+01	-1,04E+01
RWD	[kg]	4,20E-03	8,69E-05	4,98E-07	0,00E+00	1,19E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,35E-05	1,58E-04	3,93E-04	2,73E-05	-1,50E-03

CRU	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,06E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	[kg]	2,87E-01	0,00E+00	1,88E-01	0,00E+00	4,86E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,46E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	2,29E-01	0,00E+00	2,00E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EEE	[MJ]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,70E+01	0,00E+00	0,00E+00
EET	[MJ]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,38E+01	0,00E+00	0,00E+00
Caption	HWD = Bortskaffet farligt affald; NHWD = Bortskaffet ikke-farligt affald; RWD = Bortskaffet radioaktivt affald; CRU = Komponenter til genbrug; MFR = Materiale til genanvendelse; MER = Materiale til energigenvinding; EEE = Eksporteret elektrisk energi; EET = Eksporteret termisk energi														
	Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10 ² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 ⁻¹¹ eller 0,0000000000112.														

BIOGENT CARBON/KULSTOF PER 1 m ² i 30 år - Softline 70, Facadedør, 64/116mm, standard indadgående dørramme, 3-lags glas		
Parameter	Enhed	Ved fabriksport
Biogent karbonindhold i produktet	[kg C]	0,00
Biogent karbonindhold i medfølgende emballage	[kg C]	0,175
Note	1 kg biogent carbon er ækvivalent til 44/12 kg af CO ₂	

Softline 70, Terrassedør, 67/70mm, standard udadgående dørramme, 3-lags glas

MILJØPÅVIRKNINGER PER 1 m ² i 30 år - Softline 70, Terrassedør, 67/70mm, standard udadgående dørramme, 3-lags glas															
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6-B7	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ eq.]	1,01E+02	8,61E-01	6,27E-01	0,00E+00	2,63E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,24E-01	1,51E+00	1,95E+01	3,33E-01	-3,87E+01
GWP-fossil	[kg CO ₂ eq.]	9,48E+01	8,59E-01	4,55E-02	0,00E+00	2,60E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,24E-01	1,51E+00	1,88E+01	3,30E-01	-3,85E+01
GWP-biogenic	[kg CO ₂ eq.]	6,41E+00	8,26E-04	5,82E-01	0,00E+00	6,95E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,91E-04	1,51E-03	6,32E-01	2,72E-03	-1,34E-02
GWP-luluc	[kg CO ₂ eq.]	1,11E-01	4,04E-04	3,34E-06	0,00E+00	2,19E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,27E-04	5,49E-04	5,95E-03	1,35E-04	-2,61E-01
ODP	[kg CFC 11 eq.]	1,52E-05	1,93E-07	1,35E-09	0,00E+00	2,19E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,49E-08	3,59E-07	1,00E-06	5,86E-08	-5,50E-06
AP	[mol H ⁺ eq.]	5,93E-01	3,42E-03	8,17E-05	0,00E+00	3,39E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,31E-03	6,28E-03	2,66E-01	1,51E-03	-2,16E-01
EP-freshwater	[kg P eq.]	3,73E-02	6,45E-05	2,91E-06	0,00E+00	8,12E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,08E-05	9,43E-05	5,30E-03	1,66E-05	-1,52E-02
EP-marine	[kg N eq.]	1,11E-01	9,95E-04	4,06E-05	0,00E+00	5,07E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,96E-04	1,91E-03	3,65E-02	1,39E-03	-3,86E-02
EP-terrestrial	[mol N eq.]	1,18E+00	1,09E-02	3,85E-04	0,00E+00	5,35E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,32E-03	2,09E-02	4,07E-01	5,92E-03	-3,90E-01
POCP	[kg NMVOC eq.]	3,42E-01	3,34E-03	9,75E-05	0,00E+00	1,57E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,32E-03	6,68E-03	1,05E-01	1,74E-03	-1,34E-01
ADPm ¹	[kg Sb eq.]	1,92E-03	3,92E-06	2,75E-08	0,00E+00	2,89E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,13E-06	3,68E-06	2,29E-05	5,53E-07	-3,20E-04
ADPf ¹	[MJ]	1,34E+03	1,28E+01	1,10E-01	0,00E+00	3,35E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,89E+00	2,34E+01	1,27E+02	4,28E+00	-5,38E+02
WDP ¹	[m ³ world eq. deprived]	4,35E+01	4,25E-02	1,36E-03	0,00E+00	7,47E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,47E-02	7,93E-02	1,19E+00	1,58E-01	-1,22E+01
Caption	GWP-total = Global opvarmning, total ; GWP-fossil = Global opvarmning, fossile brændsler; GWP-biogenic = Global opvarmning, biogene; GWP-luluc = Global opvarmning, brug af landareal og omlægning af areal; ODP = Nedbrydning af ozonlaget; AP = Forsuring; EP-freshwater = Eutrofiering (næringsstoffsbelastning) – ferskvand; EP-marine = Eutrofiering (næringsstoffsbelastning) – marin; EP-terrestrial = Eutrofiering (næringsstoffsbelastning) – Terrestrisk; POCP = Fotokemisk ozondannelse; ADPm = Udtynding af abiotiske ressourcer – mineraler og metaller; ADPf = Udtynding af abiotiske fossile ressourcer; WDP = Vandforbrug														
	Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10 ² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 ⁻¹¹ eller 0,0000000000112.														
Disclaimer	¹ Resultaterne af denne miljøindikator skal bruges med omhu, da usikkerheden på disse resultater er høj, eller da der er begrænset erfaring med indikatoren.														

SUPPLERENDE MILJØPÅVIRKNINGER PER 1 m ² i 30 år - Softline 70, Terrassedør, 67/70mm, standard udadgående dørramme, 3-lags glas															
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6-B7	C1	C2	C3	C4	D
PM	[Disease incidence]	6,55E-06	6,40E-08	9,92E-10	0,00E+00	2,72E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,79E-08	1,71E-07	1,79E-06	3,20E-08	-2,60E-06
IRP ²	[kBq U235 eq.]	9,12E+00	6,81E-02	5,24E-04	0,00E+00	1,98E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,52E-02	1,19E-01	8,89E-01	2,06E-02	-3,33E+00
ETP-fw ¹	[CTUe]	2,42E+03	1,05E+01	2,05E-01	0,00E+00	1,09E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,82E+00	1,83E+01	5,52E+02	2,97E+02	-9,08E+02
HTP-c ¹	[CTUh]	1,81E-07	3,83E-10	1,83E-11	0,00E+00	3,28E-08	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,24E-10	5,17E-10	3,74E-09	1,31E-10	-1,30E-07
HTP-nc ¹	[CTUh]	2,06E-06	1,06E-08	8,46E-10	0,00E+00	8,90E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,00E-09	1,99E-08	9,20E-05	3,18E-09	-1,10E-06
SQP ¹	-	4,81E+02	7,58E+00	5,43E-02	0,00E+00	1,01E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,36E+00	2,55E+01	1,94E+01	1,08E+01	4,81E+02	-1,44E+02
Caption	PM = Partikelemissioner; IRP = Ioniserende stråling - menneskers sundhed; ETP-fw = Økotoksicitet - ferskvand; HTP-c = Human toksicitet – kræfteffekter; HTP-nc = Human toksicitet – ikke-kræfteffekter; SQP = Jordkvalitet (Dimensionsløs)														
	Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10 ² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 ⁻¹¹ eller 0,0000000000112.														
Disclaimers	¹ Resultaterne af denne miljøindikator skal bruges med omhu, da usikkerheden på disse resultater er høj, eller da der er begrænset erfaring med indikatoren.														
	² Denne påvirkningskategori omfatter hovedsageligt den eventuelle virkning af lavdosis ioniserende stråling på menneskers sundhed i det nukleare brændstofkæde. Den tager ikke hensyn til effekter som følge af mulige nukleare ulykker, erhvervs-mæssig eksponering eller eksponering på grund af deponering af radioaktivt affald i underjordiske anlæg. Potentielt ioniserende stråling fra jorden, fra radon og fra nogle byggematerialer måles heller ikke med denne indikator.														

RESSOURCEFORBRUG PER 1 m² i 30 år - Softline 70, Terrassedør, 67/70mm, standard udadgående dørramme, 3-lags glas

Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6-B7	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	1,71E+02	2,17E-01	3,54E-03	0,00E+00	3,29E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,92E-02	3,03E-01	9,74E+00	9,27E-02	-9,87E+01
PERM	[MJ]	6,67E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,78E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERT	[MJ]	1,78E+02	2,17E-01	3,54E-03	0,00E+00	3,34E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,92E-02	3,03E-01	9,74E+00	9,27E-02	-9,87E+01
PENRE	[MJ]	1,17E+03	1,28E+01	1,10E-01	0,00E+00	3,35E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,89E+00	2,34E+01	1,27E+02	4,28E+00	-5,38E+02
PENRM	[MJ]	1,71E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,44E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRT	[MJ]	1,34E+03	1,28E+01	1,10E-01	0,00E+00	3,35E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,89E+00	2,34E+01	1,27E+02	4,28E+00	-5,38E+02
SM	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	[m ³]	1,01E+00	1,62E-03	1,36E-04	0,00E+00	3,38E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,46E-04	2,77E-03	2,57E-01	4,83E-03	-6,00E-01
Caption	PERE = Forbrug af vedvarende primær energi; PERM = Forbrug af vedvarende primære energiressourcer anvendt som råmaterialer; PERT = Samlet forbrug af vedvarende primære energiressourcer; PENRE = Forbrug af ikke-vedvarende primær energi; PENRM = Forbrug af ikke-vedvarende primære energiressourcer anvendt som råmaterialer; PENRT = Samlet forbrug af ikke-vedvarende primære energiressourcer; SM = Forbrug af sekundært materiale; RSF = Forbrug af vedvarende sekundært brændsel; NRSF = Forbrug af ikke-vedvarende sekundært brændsel; FW = Nettoforbrug af ferskvand														
	Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10 ² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 ⁻¹¹ eller 0,0000000000112.														

AFFALDSKATEGORIER OG OUTPUT FLOWS PER 1 m² i 30 år - Softline 70, Terrassedør, 67/70mm, standard udadgående dørramme, 3-lags glas

Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6-B7	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	1,25E-02	3,44E-05	1,01E-06	0,00E+00	5,48E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,28E-05	5,72E-05	1,34E-04	6,50E-06	-9,90E-04
NHWD	[kg]	2,00E+01	5,44E-01	6,05E-03	0,00E+00	5,49E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,52E-01	2,07E+00	2,02E+00	1,92E+01	-1,02E+01
RWD	[kg]	4,06E-03	8,59E-05	4,98E-07	0,00E+00	1,12E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,31E-05	1,59E-04	3,95E-04	2,68E-05	-1,35E-03
CRU	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,05E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	[kg]	2,87E-01	0,00E+00	1,88E-01	0,00E+00	6,76E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,47E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	2,29E-01	0,00E+00	2,00E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EEE	[MJ]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,53E+01	0,00E+00	0,00E+00
EET	[MJ]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,75E+01	0,00E+00	0,00E+00
Caption	HWD = Bortskaffet farligt affald; NHWD = Bortskaffet ikke-farligt affald; RWD = Bortskaffet radioaktivt affald; CRU = Komponenter til genbrug; MFR = Materiale til genanvendelse; MER = Materiale til energigenvinding; EEE = Eksporteret elektrisk energi; EET = Eksporteret termisk energi														
	Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10 ² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 ⁻¹¹ eller 0,0000000000112.														

BIOGENT CARBON/KULSTOF PER 1 m² i 30 år - Softline 70, Terrassedør, 67/70mm, standard udadgående dørramme, 3-lags glas

Parameter	Enhed	Ved fabriksport
Biogent karbonindhold i produktet	[kg C]	0,00
Biogent karbonindhold i medfølgende emballage	[kg C]	0,175
Note	1 kg biogent carbon er ækvivalent til 44/12 kg af CO ₂	

Softline 70, Terrassedør, 64/116mm, standard udadgående dørramme, 3-lags glas

MILJØPÅVIRKNINGER PER 1 m ² i 30 år - Softline 70, Terrassedør, 64/116mm, standard udadgående dørramme, 3-lags glas															
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6-B7	C1	C2	C3	C4	D
GWP-total	[kg CO ₂ eq.]	1,06E+02	8,87E-01	6,27E-01	0,00E+00	2,83E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,35E-01	1,56E+00	2,05E+01	3,51E-01	-4,13E+01
GWP-fossil	[kg CO ₂ eq.]	9,92E+01	8,86E-01	4,55E-02	0,00E+00	2,80E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,34E-01	1,56E+00	1,98E+01	3,48E-01	-4,10E+01
GWP-biogenic	[kg CO ₂ eq.]	6,51E+00	8,52E-04	5,82E-01	0,00E+00	9,91E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,01E-04	1,56E-03	6,76E-01	2,88E-03	-2,79E-02
GWP-luluc	[kg CO ₂ eq.]	1,18E-01	4,17E-04	3,34E-06	0,00E+00	2,24E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,31E-04	5,67E-04	6,20E-03	1,37E-04	-2,89E-01
ODP	[kg CFC 11 eq.]	1,63E-05	1,99E-07	1,35E-09	0,00E+00	2,29E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,74E-08	3,71E-07	1,04E-06	5,99E-08	-5,90E-06
AP	[mol H ⁺ eq.]	6,16E-01	3,52E-03	8,17E-05	0,00E+00	3,74E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,36E-03	6,49E-03	2,90E-01	1,55E-03	-2,31E-01
EP-freshwater	[kg P eq.]	3,92E-02	6,65E-05	2,91E-06	0,00E+00	8,79E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,15E-05	9,75E-05	5,52E-03	1,69E-05	-1,62E-02
EP-marine	[kg N eq.]	1,16E-01	1,03E-03	4,06E-05	0,00E+00	5,56E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,09E-04	1,98E-03	3,97E-02	1,47E-03	-4,10E-02
EP-terrestrial	[mol N eq.]	1,23E+00	1,12E-02	3,85E-04	0,00E+00	5,90E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,47E-03	2,16E-02	4,43E-01	6,05E-03	-4,14E-01
POCP	[kg NMVOC eq.]	3,55E-01	3,44E-03	9,75E-05	0,00E+00	1,72E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,37E-03	6,91E-03	1,14E-01	1,78E-03	-1,42E-01
ADPm ¹	[kg Sb eq.]	1,98E-03	4,04E-06	2,75E-08	0,00E+00	3,09E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,16E-06	3,81E-06	2,39E-05	5,67E-07	-3,30E-04
ADPf ¹	[MJ]	1,41E+03	1,32E+01	1,10E-01	0,00E+00	3,56E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,06E+00	2,42E+01	1,32E+02	4,37E+00	-5,77E+02
WDP ¹	[m ³ world eq. deprived]	4,67E+01	4,38E-02	1,36E-03	0,00E+00	7,88E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,51E-02	8,20E-02	1,26E+00	1,60E-01	-1,31E+01
Caption	GWP-total = Global opvarmning, total ; GWP-fossil = Global opvarmning, fossile brændsler; GWP-biogenic = Global opvarmning, biogene; GWP-luluc = Global opvarmning, brug af landareal og omlægning af areal; ODP = Nedbrydning af ozonlaget; AP = Forsuring; EP-freshwater = Eutrofiering (næringssaltsbelastning) – ferskvand; EP-marine = Eutrofiering (næringssaltsbelastning) – marin; EP-terrestrial = Eutrofiering (næringssaltsbelastning) – Terrestrisk; POCP = Fotokemisk ozondannelse; ADPm = Udtynding af abiotiske ressourcer – mineraler og metaller; ADPf = Udtynding af abiotiske fossile ressourcer; WDP = Vandforbrug														
	Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10 ² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 ⁻¹¹ eller 0,0000000000112.														
Disclaimer	¹ Resultaterne af denne miljøindikator skal bruges med omhu, da usikkerheden på disse resultater er høj, eller da der er begrænset erfaring med indikatoren.														

SUPPLERENDE MILJØPÅVIRKNINGER PER 1 m ² i 30 år - Softline 70, Terrassedør, 64/116mm, standard udadgående dørramme, 3-lags glas															
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6-B7	C1	C2	C3	C4	D
PM	[Disease incidence]	6,80E-06	6,59E-08	9,92E-10	0,00E+00	2,98E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,89E-08	1,77E-07	1,92E-06	3,27E-08	-2,70E-06
IRP ²	[kBq U235 eq.]	9,59E+00	7,02E-02	5,24E-04	0,00E+00	2,09E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,60E-02	1,23E-01	9,25E-01	2,12E-02	-3,61E+00
ETP-fw ¹	[CTUe]	2,52E+03	1,08E+01	2,05E-01	0,00E+00	1,18E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,95E+00	1,89E+01	5,99E+02	3,29E+02	-9,62E+02
HTP-c ¹	[CTUh]	1,86E-07	3,94E-10	1,83E-11	0,00E+00	3,52E-08	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,28E-10	5,34E-10	3,92E-09	1,35E-10	-1,40E-07
HTP-nc ¹	[CTUh]	2,16E-06	1,09E-08	8,46E-10	0,00E+00	9,92E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,14E-09	2,06E-08	1,02E-04	3,37E-09	-1,10E-06
SQP ¹	-	4,96E+02	7,81E+00	5,43E-02	0,00E+00	1,06E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,47E+00	2,64E+01	2,03E+01	1,10E+01	4,96E+02	-1,51E+02
Caption	PM = Partikelemissioner; IRP = Ioniserende stråling - menneskers sundhed; ETP-fw = Økotoksicitet - ferskvand; HTP-c = Human toksicitet – kræfteffekter; HTP-nc = Human toksicitet – ikke-kræfteffekter; SQP = Jordkvalitet (Dimensionsløs)														
	Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10 ² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 ⁻¹¹ eller 0,0000000000112.														
Disclaimers	¹ Resultaterne af denne miljøindikator skal bruges med omhu, da usikkerheden på disse resultater er høj, eller da der er begrænset erfaring med indikatoren.														
	² Denne påvirkningskategori omfatter hovedsageligt den eventuelle virkning af lavdosis ioniserende stråling på menneskers sundhed i det nukleare brændstofkæde. Den tager ikke hensyn til effekter som følge af mulige nukleare ulykker, erhvervs-mæssig eksponering eller eksponering på grund af deponering af radioaktivt affald i underjordiske anlæg. Potentielt ioniserende stråling fra jorden, fra radon og fra nogle byggematerialer måles heller ikke med denne indikator.														

RESSOURCEFORBRUG PER 1 m² i 30 år - Softline 70, Terrassedør, 64/116mm, standard udadgående dørramme, 3-lags glas

Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6-B7	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	1,77E+02	2,24E-01	3,54E-03	0,00E+00	3,51E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,15E-02	3,13E-01	1,02E+01	9,81E-02	-1,07E+02
PERM	[MJ]	6,67E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,78E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERT	[MJ]	1,83E+02	2,24E-01	3,54E-03	0,00E+00	3,56E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,15E-02	3,13E-01	1,02E+01	9,81E-02	-1,07E+02
PENRE	[MJ]	1,23E+03	1,32E+01	1,10E-01	0,00E+00	3,56E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,06E+00	2,42E+01	1,32E+02	4,37E+00	-5,77E+02
PENRM	[MJ]	1,89E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,44E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRT	[MJ]	1,41E+03	1,32E+01	1,10E-01	0,00E+00	3,56E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,06E+00	2,42E+01	1,32E+02	4,37E+00	-5,77E+02
SM	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	[m ³]	1,05E+00	1,67E-03	1,36E-04	0,00E+00	3,53E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,64E-04	2,86E-03	2,79E-01	4,95E-03	-6,53E-01
Caption	PERE = Forbrug af vedvarende primær energi; PERM = Forbrug af vedvarende primære energiressourcer anvendt som råmaterialer; PERT = Samlet forbrug af vedvarende primære energiressourcer; PENRE = Forbrug af ikke-vedvarende primær energi; PENRM = Forbrug af ikke-vedvarende primære energiressourcer anvendt som råmaterialer; PENRT = Samlet forbrug af ikke-vedvarende primære energiressourcer; SM = Forbrug af sekundært materiale; RSF = Forbrug af vedvarende sekundært brændsel; NRSF = Forbrug af ikke-vedvarende sekundært brændsel; FW = Nettoforbrug af ferskvand														
	Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10 ² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 ⁻¹¹ eller 0,0000000000112.														

AFFALDSKATEGORIER OG OUTPUT FLOWS PER 1 m² i 30 år - Softline 70, Terrassedør, 64/116mm, standard udadgående dørramme, 3-lags glas

Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6-B7	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	1,32E-02	3,54E-05	1,01E-06	0,00E+00	6,08E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,32E-05	5,92E-05	1,40E-04	6,64E-06	-1,02E-03
NHWD	[kg]	2,08E+01	5,61E-01	6,05E-03	0,00E+00	5,92E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,60E-01	2,14E+00	2,19E+00	1,96E+01	-1,07E+01
RWD	[kg]	4,24E-03	8,86E-05	4,98E-07	0,00E+00	1,17E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,42E-05	1,64E-04	4,09E-04	2,74E-05	-1,45E-03
CRU	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,06E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	[kg]	2,87E-01	0,00E+00	1,88E-01	0,00E+00	6,48E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,52E+01	0,00E+00	0,00E+00
MER	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	2,29E-01	0,00E+00	2,00E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EEE	[MJ]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,67E+01	0,00E+00	0,00E+00
EET	[MJ]	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,26E+01	0,00E+00	0,00E+00
Caption	HWD = Bortskaffet farligt affald; NHWD = Bortskaffet ikke-farligt affald; RWD = Bortskaffet radioaktivt affald; CRU = Komponenter til genbrug; MFR = Materiale til genanvendelse; MER = Materiale til energigenvinding; EEE = Eksporteret elektrisk energi; EET = Eksporteret termisk energi														
	Tallene er angivet 'videnskabeligt' format, fx 1,95E+02. Dette tal kan også omskrives til: 1,95*10 ² eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 ⁻¹¹ eller 0,0000000000112.														

BIOGENT CARBON/KULSTOF PER 1 m² i 30 år - Softline 70, Terrassedør, 64/116mm, standard udadgående dørramme, 3-lags glas

Parameter	Enhed	Ved fabriksport
Biogent karbonindhold i produktet	[kg C]	0,00
Biogent karbonindhold i medfølgende emballage	[kg C]	0,175
Note	1 kg biogent carbon er ækvivalent til 44/12 kg af CO ₂	

Supplerende information

LCA Fortolkning:

Samlet set har produktionen af komponenter (A1) den største indvirkning på miljøpåvirkningen for alle tre produkter på tværs af adskillige påvirkningskategorier herunder global opvarmning fra fossile brændsler (GWP-fossil). Dette kan særligt tilskrives det væsentlige energiforbrug forbundet med produktionen af 3-lags glas. Hertil, udgør udvinding af råmaterialer, polymerisering og ekstrudering af polyvinylklorid (PVC) endnu en væsentlig del af påvirkninger særligt med henblik på nedbrydning af ozonlaget (ODP) og vandforbrug (WDP).

Teknisk Information om Underliggende Scenarier

Transport til Byggepladsen (A4)

Parametre	Værdi	Enhed
Køretøj	Lastbil (7,5-16 ton)	-
Europæiske emissionsstandard	EURO5	-
Brændstoftype	diesel	-
Brændstofmængde	0,055	l/tkm
Transportafstand	100	km
Kapacitetsudnyttelse (inkl. tom retur kørsel)	16,45	%

Installation i bygningen (A5)

Parametre	Værdi	Enhed
Beskrivelse af montering	Vejledning	-
Affaldsmaterialer, emballage	1,1	kg
Energiforbrug	0	kWh
Direkte emissioner til luft, jord og vand	0	kg

Brug (B1-B7)

Parametre	Værdi	Enhed
Reference Service Life (RSL)		
Forventet levetid	50	år
B2 – Vedligehold (Rengøring)		
Beskrivelse af vedligeholdelsesproces	Vejledning	-
Vedligeholdelsescyklus	1	/år
Hjælpe materialer til vedligehold, smørelse	0,02	kg/cyklus
Hjælpe materialer til vedligehold, vand	0,3	kg/cyklus
Hjælpe materialer til vedligehold, sæbe	0,015	kg/cyklus
Energiforbrug til vedligehold	0	kWh/cyklus
B2 – Vedligehold (Slitage)		
Udskiftning af komponent, tætningsliste	0,43	kg/RSL
Udskiftning af komponent, beslag og hængsler	0,81-1,97	kg/RSL
Udskiftning af komponent, termorude	22,81-27,31	kg/RSL
Affald genereret ved emballage, pap	0,03-0,06	kg/RSL
Energiforbrug ved udskiftning af komponenter	0	kWh/RSL
B1-B5 – Transport under brugsfase		
Køretøj	Lastbil (3,5-7,5 ton)	-
Europæiske emissionsstandard	EURO5	-
Brændstoftype	diesel	-
Brændstofmængde	0,127	l/tkm
Transportafstand	100	km
Kapacitetsudnyttelse (inkl. tom retur kørsel)	14,00%	%
B6 + B7 – Energi- og vandforbrug		
Energiforbrug	0	kWh/RSL
Vandforbrug	0	kg/RSL

Transport ved endt levetid (C2)

Parametre	Værdi	Enhed
C2 – Til sortering, afbrænding og deponi		
Køretøj	Lastbil (16-32 ton)	-
Europæiske emissionsstandard	EURO5	-
Brændstoftype	diesel	-
Brændstofmængde	0,044	l/tkm
Transportafstand	100	km
Kapacitetsudnyttelse (inkl. tom retur kørsel)	13,16%	%
C2 – Til genbrug og genanvendelse		
Køretøj	Lastbil (>32 ton)	-
Europæiske emissionsstandard	EURO5	-
Brændstoftype	diesel	-
Brændstofmængde	0,023	l/tkm
Transportafstand	900	km
Kapacitetsudnyttelse (inkl. tom retur kørsel)	13,16%	%

Bortskaffelse (C1-C4)

Parametre	Værdi	Enhed
Affaldsbehandling – Glas		
Til genbrug	5,00%	%
Til genanvendelse	25,00%	%
Til deponering	70,00%	%
Affaldsbehandling – PVC		
Til genanvendelse	33,75%	%
Til forbrænding	41,25%	%
Til deponering	25,00%	%
Affaldsbehandling – Stål		
Til genanvendelse	75,00%	%
Til deponering	25,00%	%
Affaldsbehandling - Aluminium		
Til genanvendelse	75,00%	%
Til deponering	25,00%	%
Affaldsbehandling – Andet plast		
Til forbrænding	75,00%	%
Til deponering	25,00%	%

Genanvendelse, genvinding og/eller genbrugspotentiale (D)

Parametre	Værdi	Enhed
D – Kommunal Afbrænding		
Elektricitet	20,00%	%
Fjernvarme	75,00%	%
Spild	5,00%	%
D – Råstoffordeling, stål		
Primære materialer	75,8%	%
Sekundære materialer	24,2%	%
D – Råstoffordeling, aluminium		
Primære materialer	26,14%	%
Sekundære materialer	73,86%	%

Indeluft:

EPD'en angiver ikke noget omkring afgivelse af farlige stoffer til indeluften, da de horisontale standarder for målingerne ikke er tilgængelige. Læs mere i EN 15804:2012+A2:2019, afsnit 7.4.1.

Jord og vand:

EPD'en angiver ikke noget omkring afgivelse af farlige stoffer til jord og vand, da de horisontale standarder for målingerne ikke er tilgængelige. Læs mere i EN 15804:2012+A2:2019, afsnit 7.4.2.

Referencer

Udgiver	 epddanmark www.epddanmark.dk
Programoperatør	Teknologisk Institut Center for Bygninger og Miljø Gregersensvej DK-2630 Taastrup www.teknologisk.dk
LCA udvikler	 NIRAS A/S Østre Havnegade 12 9000 Aalborg, Denmark https://www.niras.dk/ LCA-udviklere: Asbjørn Uldbjerg Bundgaard og Jesper Jakobsen Kvalitetssikring: Ninkie Bendtsen
LCA software / baggrundsdata	SimaPro 9.4.0.2 ecoinvent 3.8 (Udgivet d. 09-2021)
3. parts verifikator	Linda Høibye Life Cycle Assessment Consulting Forupsvej 4, 7120 Vejle

Ecoinvent 3.8
<https://ecoinvent.org/>

Generelle programinstruktioner
 General Programme Instructions, version 2.0, spring 2020
www.epddanmark.dk

EN 15804:2012+A2:2019
 DS/EN 15804:2012 + A2:2019 - "Bæredygtighed inden for byggeri og anlæg - Miljøvaredeklarationer - Grundlæggende regler for produktkategorien byggevarer"

EN 15804:2012+A2/AC:2021
 DS/EN 15804:2012+A2/AC:2021 - "Rettelsesblad til DS/EN 15804 + A2:2019"

EN 15942:2021
 DS/EN 15942:2011 - "Bæredygtighed inden for byggeri og anlæg - Miljøvaredeklarationer (EPD) - Kommunikationsformat: business-to-business (B2B)"

EN 17074:2019
 EN 17074:2019 - "Bygningsglas - Miljøvaredeklarationer - Produktkategoriregler for fladglasprodukter"

EN 17213:2020

EN 17213:2020 – "Vinduer og døre – "Miljøvaredeklarationer – Produktkategoriregler for vinduer og dørsæt"

ISO 14025:2010

DS/EN ISO 14025:2010 – "Miljømærker og -deklarationer - Type III-miljøvaredeklarationer - Principper og procedurer

ISO 14040:2008

DS/EN ISO 14040:2008 – "Miljøledelse – Livscyklusvurdering – Principper og struktur"

ISO 14044:2008

DS/EN ISO 14044:2008 – "Miljøledelse – Livscyklusvurdering – Krav og vejledning"