epddanmark

ECO PLATFORM EPD VERIFIED

Ejer:	Marmorline & Co. A/S
Nr.:	MD-24008-DA
Udstedt:	28-08-2024
Gyldig til:	28-08-2029

3. PARTS **VERIFICERET**

EPD

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



Deklarationens ejer
Marmorline & Co. A/S
Odinsvej 25, 7200 Grindsted
CVR: 21806633

Udgivet af
EPD Danmark
www.epddanmark.dk

☐ Branche EPD
☒ Produkt EPD

Deklareret produkt
Badeværelses vaskebordplade

Antal deklarerede datasæt/produktvariationer: 5
- Marmor
- Granitex
- Betonex
- Stone
- Solid Surface

Produktionssteder
Odinsvej 25, DK-7200 Grindsted, Danmark
En polsk producent

Brug af certifikater for grøn energi
☒ Ingen brug af certifikater*
☒ Elektricitet dækket af certifikater**
☐ Biogas dækket af certifikater

*Den polske producent, **Marmorline

Deklareret enhed
1 kg badeværelses vaskebordplade

Årstal for produktionsdata i A3
2022

EPD version
Version 1.0.

Udstedt: 28-08-2024
Gyldig til: 28-08-2029

Beregningsgrundlag
Denne miljøvaredeklaration er udviklet og verificeret 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 sammenligneligt, medmindre 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 videnskabelige baserede miljøinformationer for produktet til og 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

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:

Kim Christiansen

Martha Katrine Sørensen
EPD Danmark

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	Affalds-behandling	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	MND	MND	MND	MND	MND	MND	MND	X	X	X	X	X

Produktinformation

Produktbeskrivelse

Produktetvariationernes råmaterialer er angivet i tabellerne nedenfor ud fra deres egenskaber.

MARMOR		
Materiale	**Mængde [g]**	**Vægt-% af deklareret produktvariation**
Farve & Struktur	60,98	6,10%
Farvefremhæver	6,10	0,61%
Hærder*	9,15	0,91%
Bindemiddel	274,39	27,44%
Hærder*	5,49	0,55%
Accelerator	3,66	0,37%
Fyldstof	320,12	32,01%
Fyldstof	320,12	32,01%
TOTAL	**1000**	**100%**

*Samme hærder. Den benyttes på to forskellige tidspunkter i produktionen, derfor er den angivet to gange.

GRANITEX		
Materiale	**Mængde [g]**	**Vægt-% af deklareret produktvariation**
Farve & Struktur	59,35	5,93%
Udtryk	29,67	2,97%
Hærder*	5,93	0,59%
Farvefremhæver	5,93	0,59%
Bindemiddel	267,06	26,71%
Hærder*	5,34	0,53%
Accelerator	3,56	0,36%
Fyldstof	311,57	31,16%
Fyldstof	311,57	31,16%
TOTAL	**1000**	**100%**

*Samme hærder. Den benyttes på to forskellige tidspunkter i produktionen, derfor er den angivet to gange.

BETONEX		
Materiale	**Mængde [g]**	**Vægt-% af deklareret produktvariation**
Farve & Struktur	60,24	6,02%
Udtryk	15,06	1,51%
Hærder*	6,02	0,60%
Farvefremhæver	6,02	0,60%
Bindemiddel	271,08	27,11%
Hærder*	5,42	0,54%
Accelerator	3,61	0,36%
Fyldstof	316,27	31,63%
Fyldstof	316,27	31,63%
TOTAL	**1000**	**100%**

*Samme hærder. Den benyttes på to forskellige tidspunkter i produktionen, derfor er den angivet to gange.

STONE		
Materiale	**Mængde [g]**	**Vægt-% af deklareret produktvariation**
Bindemiddel	183,10	18,31%
Stabilisering	1,13	0,11%
Hærder	3,38	0,34%
Accelerator	1,13	0,11%
Fyldstof	180,28	18,03%
Natursten	630,99	63,10%
TOTAL	**1000**	**100%**

SOLID SURFACE		
Materiale	**Mængde [g]**	**Vægt-% af deklareret produktvariation**
Bindemiddel	379,94	37,99%
Fyldstof	569,91	56,99%
Slipmiddel	3,80	0,38%
Luftudslipper	1,90	0,19%
Farve	37,99	3,80%
Accelerator	1,90	0,19%
Hærder	4,56	0,46%
TOTAL	**1000**	**100%**

Produktets salgsemballage

Salgsemballage er angivet i tabellerne nedenfor.

MARMOR		
Emballage	**Mængde [g]**	**Vægt-% af salgsemballagen**
Papkasser	126,43	22,94%
Labels	0,27	0,05%
Metalklammer	0,51	0,09%
Polystyren	4,36	0,79%
Folie	12,97	2,35%
Strips	3,31	0,60%
EUR Paller	403,37	73,18%
TOTAL	**551,23**	**100%**

GRANITEX		
Emballage	**Mængde [g]**	**Vægt-% af salgsemballagen**
Papkasser	126,43	22,94%
Labels	0,27	0,05%
Metalklammer	0,51	0,09%
Polystyren	4,36	0,79%
Folie	12,97	2,35%
Strips	3,31	0,60%
EUR Paller	403,37	73,18%
TOTAL	**551,23**	**100%**

BETONEX		
Emballage	**Mængde [g]**	**Vægt-% af salgsemballagen**
Papkasser	126,43	22,94%
Labels	0,27	0,05%
Metalklammer	0,51	0,09%
Polystyren	4,36	0,79%
Folie	12,97	2,35%
Strips	3,31	0,60%

EUR Paller	403,37	73,18%
TOTAL	**551,23**	**100%**

STONE		
Emballage	**Mængde [g]**	**Vægt-% af salgsemballagen**
Papkasser	81,95	22,94%
Labels	0,18	0,05%
Metalklammer	0,33	0,09%
Polystyren	2,83	0,79%
Folie	8,41	2,35%
Strips	2,15	0,60%
EUR Paller	261,46	73,18%
TOTAL	**357,31**	**100%**

SOLID SURFACE		
Emballage	**Mængde [g]**	**Vægt-% af salgsemballagen**
Papkasser	190,91	22,94%
Labels	0,41	0,05%
Metalklammer	0,77	0,09%
Polystyren	6,59	0,79%
Folie	19,59	2,35%
Strips	5,00	0,60%
EUR Paller	609,09	73,18%
TOTAL	**832,36**	**100%**

Det noteres, at antallet af gange, som EUR-paller typisk genbruges inden affaldsbehandling, er ikke medregnet i ovenstående tabeller.

Repræsentativitet

Denne EPD dækker den deklareret enhed: 1 kg badeværelses vaskebordplade i fem produktvariationer: Marmor, Granitex, Betonex, Stone samt Solid Surface. Badeværelses vaskebordpladerne produceres i Danmark og Polen, hvorfra de sælges til kunder i Europa. Produktspecifikt data er fra 2022.

Baggrundsdata er baseret på ecoinvent cut-off by classification databasen (v.3.9.1). De anvendte baggrundsdatasæt er af høj kvalitet og generelt kun et par år gamle.

Indhold af farlige stoffer

Produktvariationerne indeholder ikke stoffer fra REACH, der overskrider 0,1 vægt-%.

http://echa.europa.eu/candidate-list-table

Produktets anvendelse

Produktvariationerne anvendes som badeværelsesvaske (sanitetsudstyr).

Væsentlige egenskaber

Marmolines produkter er CE-mærket efter DS/EN 14688:2006 (Annex ZA).

Yderligere teknisk information kan erhverves ved at kontakte Marmorline.

https://marmorline.dk/

Levetid (RSL)

Ikke defineret.

Produktbilleder

Rækkefølge: Marmor, Granitex, Betonex, Stone og Solid Surface.



LCA baggrund

Deklareret enhed

LCI- og LCIA-resultaterne i denne EPD dækker 1 kg badeværelsesvask i fem produktvariationer.

	Mængde	Enhed
Deklareret enhed	1	kg
Marmor	0,0019	kg/cm^3
Granitex	0,0019	kg/cm^3
Betonex	0,0019	kg/cm^3
Stone	0,0030	kg/cm^3
Solid Surface	0,0024	kg/cm^3
Omregningsfaktor til 1 kg	-	-

Funktionel enhed

Ikke defineret.

PCR

Denne EPD er baseret på kravene i standarden: EN 15804:2012+A2:2019.

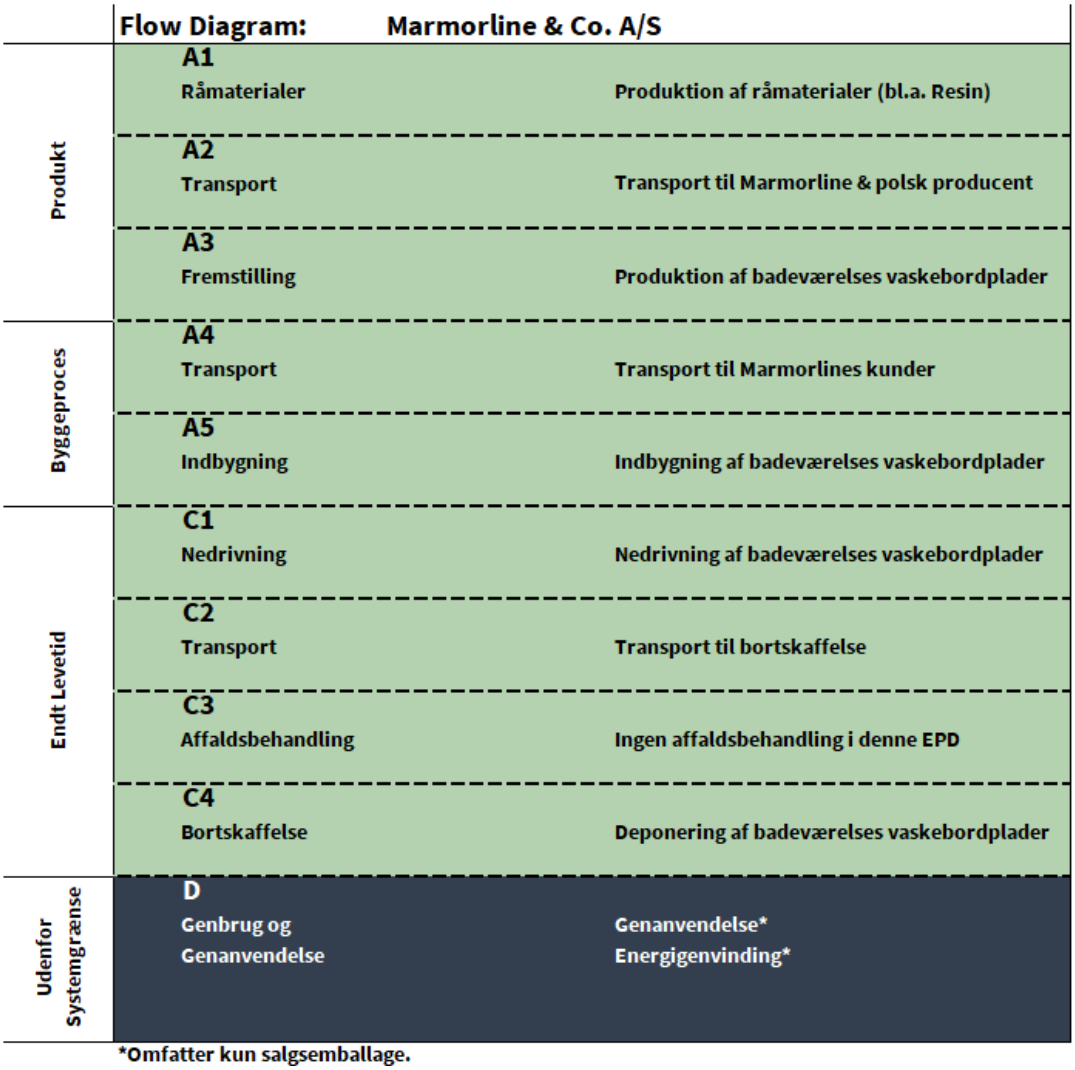
Modellering af energi

Marmorline køber certifikater på dansk vindmøllestrøm til at dække deres produktion i Grindsted. Leverandøren, der producerer i Polen, køber ikke certifikater på grøn strøm. LCA-studiet er derfor modelleret på følgende måde.

Forgrundssystemet: Produktvariationerne er produceret ved brug af dansk vindmøllestrøm (Grindsted) og det polske residualmix.

Baggrundssystemet: Opstrøms- samt nedstrømsprocesser er modelleret ved brug af grid mixes.

Flowdiagram



*Omfatter kun salgsemballage.

Systemgrænse

EPD'en er baseret på en vugge-til-port LCA med tilvalg og modulerne C1-C4 og D, hvor alle relevante og afgørende processer er medregnet.

Produktfasen (A1-A3):

A1 – Udvinding og produktion af råmaterialer

A2 – Transport til fremstilling

A3 – Materialefremstilling

Marmorline benytter en del forskellige råmaterialer til at producere deres badeværelses vaskebordplader. De har følgende egenskaber: bindemiddel, stabiliseringsmiddel, hærder, accelerator, fyldstof, overfladestruktur, farve, farvefremhæver, slipmiddel samt luftudslipper. Råmaterialerne transporteres til Marmorline i Grindsted og producenten i Polen fra leverandører både inden for og uden for Europa. I Polen produceres der kun marmor, hvorfor der kun tages højde for transport distancer til Polen ved denne produktvariation.

Badeværelses vaskebordpladerne produceres overordnet ved, at råmaterialerne blandes sammen til en masse, der efterfølgende hældes i støbeforme.

LCA-resultaterne erklæres i aggregeret form for produktfasen, hvilket betyder, at undermodulerne A1, A2 og A3 erklæres som et modul nemlig: A1-A3.

Byggeprocesfasen (A4-A5):

Badeværelses vaskebordpladerne leveres til kunder i Europa fra både Marmorline og Polen dog primært fra førstnævnte. Marmorline har lavet en opgørelse over kundernes geografiske placeringer i dataindsamlingsperioden. Transport i modul A4 tager udgangspunkt i denne opgørelse.

Marmorline har oplyst, at badeværelses vaskebordpladerne indbygges ved manuelt arbejde, hvorfor der ikke er miljøpåvirkninger forbundet med indbygningen.

Salgsemballage affaldsbehandles i modul A5.

Brugsfasen (B1-B7):

Brugsfasen er ikke inkluderet i denne EPD.

Endt Levetid (C1-C4):

Badeværelses vaskebordpladerne bliver nedrevet ved manuelt arbejde, hvorfor der ikke er miljøpåvirkninger i modul C1.

Marmorline har oplyst, at badeværelses vaskebordpladerne deponeres ved endt levetid. Transport distancen til deponering er modelleret som 100 km. Denne afstand er et konservativt estimat for transporten til deponering i Danmark. Det har ikke været muligt at tage udgangspunkt i Marmorlines kunder herunder deres placeringer.

Potentiale for genbrug, genanvendelse samt energigenvinding (D):

Modul D inkluderer potentialer for genanvendelse og energigenvinding af salgsemballage (affaldsbehandlet i modul A5). Det antages, at pap og metalklammer bliver genanvendt og kan dermed erstatte pap og metal produceret af jomfruelige materialer. Den resterende mængde af salgsemballagen antages at blive sendt til energigenvinding (forbrænding) og kan dermed erstatte elektrisk og termisk energi produceret i Europa.

LCA resultater

MARMOR

MILJØPÅVIRKNINGER PER 1 kg BADEVÆRELSES VASKEBORDPLADE (MARMOR)									
Parameter	**Enhed**	**A1-A3**	**A4**	**A5**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**
GWP-total	[kg CO_2 eq.]	2,53E+00	7,18E-02	6,52E-01	0,00E+00	1,85E-02	0,00E+00	6,08E-03	-9,34E-02
GWP-fossil	[kg CO_2 eq.]	3,11E+00	7,17E-02	6,02E-02	0,00E+00	1,85E-02	0,00E+00	6,08E-03	-1,73E-01
GWP-biogenic	[kg CO_2 eq.]	-5,81E-01	6,56E-05	5,92E-01	0,00E+00	1,69E-05	0,00E+00	3,48E-06	8,07E-02
GWP-luluc	[kg CO_2 eq.]	3,80E-03	3,54E-05	5,47E-06	0,00E+00	9,12E-06	0,00E+00	3,67E-06	-1,47E-03
ODP	[kg CFC 11 eq.]	1,55E-07	1,56E-09	2,77E-10	0,00E+00	4,02E-10	0,00E+00	1,76E-10	-6,10E-09
AP	[mol H^+ eq.]	1,63E-02	1,57E-04	3,62E-05	0,00E+00	4,04E-05	0,00E+00	4,58E-05	-8,98E-04
EP-freshwater	[kg P eq.]	8,57E-04	5,09E-06	9,82E-07	0,00E+00	1,31E-06	0,00E+00	5,06E-07	-6,91E-05
EP-marine	[kg N eq.]	2,96E-03	3,95E-05	1,35E-05	0,00E+00	1,02E-05	0,00E+00	1,76E-05	-3,50E-04
EP-terrestrial	[mol N eq.]	2,90E-02	4,02E-04	1,26E-04	0,00E+00	1,04E-04	0,00E+00	1,88E-04	-2,32E-03
POCP	[kg NMVOC eq.]	1,13E-02	2,43E-04	5,18E-05	0,00E+00	6,27E-05	0,00E+00	6,56E-05	-7,42E-04
ADPm[1]	[kg Sb eq.]	1,33E-05	2,34E-07	3,61E-08	0,00E+00	6,04E-08	0,00E+00	8,44E-09	-5,18E-07
ADPf[1]	[MJ]	5,11E+01	1,02E+00	1,56E-01	0,00E+00	2,62E-01	0,00E+00	1,51E-01	-2,33E+00
WDP[1]	[m^3 world eq. deprived]	1,49E+00	4,20E-03	2,67E-03	0,00E+00	1,08E-03	0,00E+00	6,69E-03	-5,42E-02
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 = Udtømning af vandressourcer								
	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 kg BADEVÆRELSES VASKEBORDPLADE (MARMOR)									
Parameter	**Enhed**	**A1-A3**	**A4**	**A5**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**
PM	[Disease incidence]	1,66E-07	5,34E-09	8,44E-10	0,00E+00	1,38E-09	0,00E+00	1,00E-09	-1,76E-08
IRP[2]	[kBq U235 eq.]	1,23E-01	1,38E-03	2,17E-04	0,00E+00	3,55E-04	0,00E+00	9,59E-05	-1,61E-02
ETP-fw[1]	[CTUe]	7,64E+01	1,01E+00	3,43E-01	0,00E+00	2,59E-01	0,00E+00	1,42E-01	-2,39E+00
HTP-c[1]	[CTUh]	3,59E-09	6,53E-11	1,93E-11	0,00E+00	1,68E-11	0,00E+00	5,17E-12	-2,77E-10
HTP-nc[1]	[CTUh]	6,53E-08	1,44E-09	5,75E-10	0,00E+00	3,72E-10	0,00E+00	6,47E-11	-6,80E-09
SQP[1]	-	1,75E+01	6,15E-01	9,08E-02	0,00E+00	1,59E-01	0,00E+00	3,01E-01	-9,30E+00
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 den nukleare brændstofkæde. Den tager ikke hensyn til effekter som følge af mulige nukleare ulykker, erhvervsmæssig 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 kg BADEVÆRELSES VASKEBORDPLADE (MARMOR)									
Parameter	**Enhed**	**A1-A3**	**A4**	**A5**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**
PERE	[MJ]	7,99E+00	1,60E-02	2,71E-03	0,00E+00	4,13E-03	0,00E+00	1,30E-03	-1,81E+00
PERM	[MJ]	7,51E+00	0,00E+00	-7,51E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERT	[MJ]	1,55E+01	1,60E-02	-7,51E+00	0,00E+00	4,13E-03	0,00E+00	1,30E-03	-1,81E+00
PENRE	[MJ]	5,11E+01	1,02E+00	1,56E-01	0,00E+00	2,62E-01	0,00E+00	1,51E-01	-2,33E+00
PENRM	[MJ]	8,29E-01	0,00E+00	-8,29E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRT	[MJ]	5,19E+01	1,02E+00	-6,73E-01	0,00E+00	2,62E-01	0,00E+00	1,51E-01	-2,33E+00
SM	[kg]	3,87E-01	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
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
FW	[m^3]	6,74E-02	1,47E-04	8,86E-05	0,00E+00	3,78E-05	0,00E+00	1,61E-04	-1,70E-03
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 kg BADEVÆRELSES VASKEBORDPLADE (MARMOR)									
Parameter	**Enhed**	**A1-A3**	**A4**	**A5**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**
HWD	[kg]	1,09E-04	6,47E-06	9,86E-07	0,00E+00	1,67E-06	0,00E+00	8,02E-07	-7,86E-06
NHWD	[kg]	6,66E-01	5,06E-02	8,28E-03	0,00E+00	1,30E-02	0,00E+00	1,00E+00	-2,66E-02
RWD	[kg]	3,10E-05	3,35E-07	5,28E-08	0,00E+00	8,63E-08	0,00E+00	2,24E-08	-3,94E-06
CRU	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	3,87E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	[kg]	4,71E-01	0,00E+00	1,27E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	[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
EEE	[MJ]	3,48E-01	0,00E+00	7,84E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EET	[MJ]	7,09E-01	0,00E+00	1,57E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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 kg BADEVÆRELSES VASKEBORDPLADE (MARMOR)		
Parameter	**Enhed**	**Ved fabriksport**
Biogent carbon indhold i produktet	[g C]	0,00
Biogent carbon indhold i medfølgende emballage	[g C]	161,35
Note	1 kg biogent carbon er ækvivalent til 44/12 kg af CO_2	

GRANITEX

MILJØPÅVIRKNINGER PER 1 kg BADEVÆRELSES VASKEBORDPLADE (GRANITEX)									
Parameter	**Enhed**	**A1-A3**	**A4**	**A5**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**
GWP-total	[kg CO_2 eq.]	1,66E+00	7,18E-02	6,52E-01	0,00E+00	1,85E-02	0,00E+00	6,08E-03	-9,34E-02
GWP-fossil	[kg CO_2 eq.]	2,23E+00	7,17E-02	6,02E-02	0,00E+00	1,85E-02	0,00E+00	6,08E-03	-1,73E-01
GWP-biogenic	[kg CO_2 eq.]	-5,81E-01	6,56E-05	5,92E-01	0,00E+00	1,69E-05	0,00E+00	3,48E-06	8,07E-02
GWP-luluc	[kg CO_2 eq.]	3,65E-03	3,54E-05	5,47E-06	0,00E+00	9,12E-06	0,00E+00	3,67E-06	-1,47E-03
ODP	[kg CFC 11 eq.]	1,48E-07	1,56E-09	2,77E-10	0,00E+00	4,02E-10	0,00E+00	1,76E-10	-6,10E-09
AP	[mol H^+ eq.]	1,07E-02	1,57E-04	3,62E-05	0,00E+00	4,04E-05	0,00E+00	4,58E-05	-8,98E-04
EP-freshwater	[kg P eq.]	5,15E-04	5,09E-06	9,82E-07	0,00E+00	1,31E-06	0,00E+00	5,06E-07	-6,91E-05
EP-marine	[kg N eq.]	2,16E-03	3,95E-05	1,35E-05	0,00E+00	1,02E-05	0,00E+00	1,76E-05	-3,50E-04
EP-terrestrial	[mol N eq.]	2,09E-02	4,02E-04	1,26E-04	0,00E+00	1,04E-04	0,00E+00	1,88E-04	-2,32E-03
POCP	[kg NMVOC eq.]	8,75E-03	2,43E-04	5,18E-05	0,00E+00	6,27E-05	0,00E+00	6,56E-05	-7,42E-04
ADPm[1]	[kg Sb eq.]	1,23E-05	2,34E-07	3,61E-08	0,00E+00	6,04E-08	0,00E+00	8,44E-09	-5,18E-07
ADPf[1]	[MJ]	4,13E+01	1,02E+00	1,56E-01	0,00E+00	2,62E-01	0,00E+00	1,51E-01	-2,33E+00
WDP[1]	[m^3 world eq. deprived]	1,30E+00	4,20E-03	2,67E-03	0,00E+00	1,08E-03	0,00E+00	6,69E-03	-5,42E-02
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 = Udtømning af vandressourcer								
	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 kg BADEVÆRELSES VASKEBORDPLADE (GRANITEX)									
Parameter	**Enhed**	**A1-A3**	**A4**	**A5**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**
PM	[Disease incidence]	1,47E-07	5,34E-09	8,44E-10	0,00E+00	1,38E-09	0,00E+00	1,00E-09	-1,76E-08
IRP[2]	[kBq U235 eq.]	1,11E-01	1,38E-03	2,17E-04	0,00E+00	3,55E-04	0,00E+00	9,59E-05	-1,61E-02
ETP-fw[1]	[CTUe]	7,19E+01	1,01E+00	3,43E-01	0,00E+00	2,59E-01	0,00E+00	1,42E-01	-2,39E+00
HTP-c[1]	[CTUh]	3,21E-09	6,53E-11	1,93E-11	0,00E+00	1,68E-11	0,00E+00	5,17E-12	-2,77E-10
HTP-nc[1]	[CTUh]	4,79E-08	1,44E-09	5,75E-10	0,00E+00	3,72E-10	0,00E+00	6,47E-11	-6,80E-09
SQP[1]	-	1,51E+01	6,15E-01	9,08E-02	0,00E+00	1,59E-01	0,00E+00	3,01E-01	-9,30E+00
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 den nukleare brændstofkæde. Den tager ikke hensyn til effekter som følge af mulige nukleare ulykker, erhvervsmæssig 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 kg BADEVÆRELSES VASKEBORDPLADE (GRANITX)									
Parameter	**Enhed**	**A1-A3**	**A4**	**A5**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**
PERE	[MJ]	5,01E+00	1,60E-02	2,71E-03	0,00E+00	4,13E-03	0,00E+00	1,30E-03	-1,81E+00
PERM	[MJ]	7,51E+00	0,00E+00	-7,51E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERT	[MJ]	1,25E+01	1,60E-02	-7,51E+00	0,00E+00	4,13E-03	0,00E+00	1,30E-03	-1,81E+00
PENRE	[MJ]	4,13E+01	1,02E+00	1,56E-01	0,00E+00	2,62E-01	0,00E+00	1,51E-01	-2,33E+00
PENRM	[MJ]	8,29E-01	0,00E+00	-8,29E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRT	[MJ]	4,22E+01	1,02E+00	-6,73E-01	0,00E+00	2,62E-01	0,00E+00	1,51E-01	-2,33E+00
SM	[kg]	3,87E-01	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
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
FW	[m^3]	3,52E-02	1,47E-04	8,86E-05	0,00E+00	3,78E-05	0,00E+00	1,61E-04	-1,70E-03
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 kg BADEVÆRELSES VASKEBORDPLADE (GRANITEX)									
Parameter	**Enhed**	**A1-A3**	**A4**	**A5**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**
HWD	[kg]	8,86E-05	6,47E-06	9,86E-07	0,00E+00	1,67E-06	0,00E+00	8,02E-07	-7,86E-06
NHWD	[kg]	3,82E-01	5,06E-02	8,28E-03	0,00E+00	1,30E-02	0,00E+00	1,00E+00	-2,66E-02
RWD	[kg]	2,80E-05	3,35E-07	5,28E-08	0,00E+00	8,63E-08	0,00E+00	2,24E-08	-3,94E-06
CRU	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	3,87E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	[kg]	7,31E-02	0,00E+00	1,27E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	[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
EEE	[MJ]	5,40E-02	0,00E+00	7,84E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EET	[MJ]	1,10E-01	0,00E+00	1,57E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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 kg BADEVÆRELSES VASKEBORDPLADE (GRANITEX)		
Parameter	**Enhed**	**Ved fabriksport**
Biogent carbon indhold i produktet	[g C]	0,00
Biogent carbon indhold i medfølgende emballage	[g C]	161,35
Note	1 kg biogent carbon er ækvivalent til 44/12 kg af CO_2	

BETONEX

MILJØPÅVIRKNINGER PER 1 kg BADEVÆRELSES VASKEBORDPLADE (BETONEX)									
Parameter	**Enhed**	**A1-A3**	**A4**	**A5**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**
GWP-total	[kg CO_2 eq.]	1,63E+00	7,18E-02	6,52E-01	0,00E+00	1,85E-02	0,00E+00	6,08E-03	-9,34E-02
GWP-fossil	[kg CO_2 eq.]	2,20E+00	7,17E-02	6,02E-02	0,00E+00	1,85E-02	0,00E+00	6,08E-03	-1,73E-01
GWP-biogenic	[kg CO_2 eq.]	-5,82E-01	6,56E-05	5,92E-01	0,00E+00	1,69E-05	0,00E+00	3,48E-06	8,07E-02
GWP-luluc	[kg CO_2 eq.]	3,63E-03	3,54E-05	5,47E-06	0,00E+00	9,12E-06	0,00E+00	3,67E-06	-1,47E-03
ODP	[kg CFC 11 eq.]	1,46E-07	1,56E-09	2,77E-10	0,00E+00	4,02E-10	0,00E+00	1,76E-10	-6,10E-09
AP	[mol H^+ eq.]	1,06E-02	1,57E-04	3,62E-05	0,00E+00	4,04E-05	0,00E+00	4,58E-05	-8,98E-04
EP-freshwater	[kg P eq.]	5,09E-04	5,09E-06	9,82E-07	0,00E+00	1,31E-06	0,00E+00	5,06E-07	-6,91E-05
EP-marine	[kg N eq.]	2,15E-03	3,95E-05	1,35E-05	0,00E+00	1,02E-05	0,00E+00	1,76E-05	-3,50E-04
EP-terrestrial	[mol N eq.]	2,07E-02	4,02E-04	1,26E-04	0,00E+00	1,04E-04	0,00E+00	1,88E-04	-2,32E-03
POCP	[kg NMVOC eq.]	8,64E-03	2,43E-04	5,18E-05	0,00E+00	6,27E-05	0,00E+00	6,56E-05	-7,42E-04
ADPm[1]	[kg Sb eq.]	1,22E-05	2,34E-07	3,61E-08	0,00E+00	6,04E-08	0,00E+00	8,44E-09	-5,18E-07
ADPf[1]	[MJ]	4,09E+01	1,02E+00	1,56E-01	0,00E+00	2,62E-01	0,00E+00	1,51E-01	-2,33E+00
WDP[1]	[m^3 world eq. deprived]	1,30E+00	4,20E-03	2,67E-03	0,00E+00	1,08E-03	0,00E+00	6,69E-03	-5,42E-02
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 = Udtømning af vandressourcer								
	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 kg BADEVÆRELSES VASKEBORDPLADE (BETONEX)									
Parameter	**Enhed**	**A1-A3**	**A4**	**A5**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**
PM	[Disease incidence]	1,44E-07	5,34E-09	8,44E-10	0,00E+00	1,38E-09	0,00E+00	1,00E-09	-1,76E-08
IRP[2]	[kBq U235 eq.]	1,09E-01	1,38E-03	2,17E-04	0,00E+00	3,55E-04	0,00E+00	9,59E-05	-1,61E-02
ETP-fw[1]	[CTUe]	7,11E+01	1,01E+00	3,43E-01	0,00E+00	2,59E-01	0,00E+00	1,42E-01	-2,39E+00
HTP-c[1]	[CTUh]	3,06E-09	6,53E-11	1,93E-11	0,00E+00	1,68E-11	0,00E+00	5,17E-12	-2,77E-10
HTP-nc[1]	[CTUh]	4,55E-08	1,44E-09	5,75E-10	0,00E+00	3,72E-10	0,00E+00	6,47E-11	-6,80E-09
SQP[1]	-	1,48E+01	6,15E-01	9,08E-02	0,00E+00	1,59E-01	0,00E+00	3,01E-01	-9,30E+00
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 den nukleare brændstofkæde. Den tager ikke hensyn til effekter som følge af mulige nukleare ulykker, erhvervsmæssig 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 kg BADEVÆRELSES VASKEBORDPLADE (BETONEX)									
Parameter	**Enhed**	**A1-A3**	**A4**	**A5**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**
PERE	[MJ]	5,24E+00	1,60E-02	2,71E-03	0,00E+00	4,13E-03	0,00E+00	1,30E-03	-1,81E+00
PERM	[MJ]	7,51E+00	0,00E+00	-7,51E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERT	[MJ]	1,27E+01	1,60E-02	-7,51E+00	0,00E+00	4,13E-03	0,00E+00	1,30E-03	-1,81E+00
PENRE	[MJ]	4,09E+01	1,02E+00	1,56E-01	0,00E+00	2,62E-01	0,00E+00	1,51E-01	-2,33E+00
PENRM	[MJ]	8,29E-01	0,00E+00	-8,29E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRT	[MJ]	4,17E+01	1,02E+00	-6,73E-01	0,00E+00	2,62E-01	0,00E+00	1,51E-01	-2,33E+00
SM	[kg]	3,87E-01	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
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
FW	[m^3]	3,54E-02	1,47E-04	8,86E-05	0,00E+00	3,78E-05	0,00E+00	1,61E-04	-1,70E-03
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 kg BADEVÆRELSES VASKEBORDPLADE (BETONEX)									
Parameter	**Enhed**	**A1-A3**	**A4**	**A5**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**
HWD	[kg]	8,63E-05	6,47E-06	9,86E-07	0,00E+00	1,67E-06	0,00E+00	8,02E-07	-7,86E-06
NHWD	[kg]	3,58E-01	5,06E-02	8,28E-03	0,00E+00	1,30E-02	0,00E+00	1,00E+00	-2,66E-02
RWD	[kg]	2,77E-05	3,35E-07	5,28E-08	0,00E+00	8,63E-08	0,00E+00	2,24E-08	-3,94E-06
CRU	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	3,87E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	[kg]	8,24E-02	0,00E+00	1,27E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	[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
EEE	[MJ]	6,09E-02	0,00E+00	7,84E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EET	[MJ]	1,24E-01	0,00E+00	1,57E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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 kg BADEVÆRELSES VASKEBORDPLADE (BETONEX)		
Parameter	**Enhed**	**Ved fabriksport**
Biogent carbon indhold i produktet	[g C]	0,00
Biogent carbon indhold i medfølgende emballage	[g C]	161,35
Note	1 kg biogent carbon er ækvivalent til 44/12 kg af CO_2	

STONE

MILJØPÅVIRKNINGER PER 1 kg BADEVÆRELSES VASKEBORDPLADE (STONE)									
Parameter	**Enhed**	**A1-A3**	**A4**	**A5**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**
GWP-total	[kg CO_2 eq.]	1,04E+00	6,28E-02	4,23E-01	0,00E+00	1,85E-02	0,00E+00	6,08E-03	-6,03E-02
GWP-fossil	[kg CO_2 eq.]	1,42E+00	6,27E-02	3,90E-02	0,00E+00	1,85E-02	0,00E+00	6,08E-03	-1,12E-01
GWP-biogenic	[kg CO_2 eq.]	-3,77E-01	5,74E-05	3,83E-01	0,00E+00	1,69E-05	0,00E+00	3,48E-06	5,23E-02
GWP-luluc	[kg CO_2 eq.]	2,33E-03	3,10E-05	3,55E-06	0,00E+00	9,12E-06	0,00E+00	3,67E-06	-9,51E-04
ODP	[kg CFC 11 eq.]	9,36E-08	1,37E-09	1,80E-10	0,00E+00	4,02E-10	0,00E+00	1,76E-10	-3,95E-09
AP	[mol H^+ eq.]	6,77E-03	1,37E-04	2,35E-05	0,00E+00	4,04E-05	0,00E+00	4,58E-05	-5,82E-04
EP-freshwater	[kg P eq.]	3,08E-04	4,46E-06	6,37E-07	0,00E+00	1,31E-06	0,00E+00	5,06E-07	-4,48E-05
EP-marine	[kg N eq.]	1,37E-03	3,46E-05	8,74E-06	0,00E+00	1,02E-05	0,00E+00	1,76E-05	-2,27E-04
EP-terrestrial	[mol N eq.]	1,32E-02	3,51E-04	8,15E-05	0,00E+00	1,04E-04	0,00E+00	1,88E-04	-1,50E-03
POCP	[kg NMVOC eq.]	5,50E-03	2,13E-04	3,36E-05	0,00E+00	6,27E-05	0,00E+00	6,56E-05	-4,81E-04
ADPm[1]	[kg Sb eq.]	7,79E-06	2,05E-07	2,34E-08	0,00E+00	6,04E-08	0,00E+00	8,44E-09	-3,36E-07
ADPf[1]	[MJ]	2,50E+01	8,90E-01	1,01E-01	0,00E+00	2,62E-01	0,00E+00	1,51E-01	-1,51E+00
WDP[1]	[m^3 world eq. deprived]	7,91E-01	3,67E-03	1,73E-03	0,00E+00	1,08E-03	0,00E+00	6,69E-03	-3,51E-02
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 = Udtømning af vandressourcer								
	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 kg BADEVÆRELSES VASKEBORDPLADE (STONE)									
Parameter	**Enhed**	**A1-A3**	**A4**	**A5**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**
PM	[Disease incidence]	8,83E-08	4,67E-09	5,47E-10	0,00E+00	1,38E-09	0,00E+00	1,00E-09	-1,14E-08
IRP[2]	[kBq U235 eq.]	6,52E-02	1,21E-03	1,40E-04	0,00E+00	3,55E-04	0,00E+00	9,59E-05	-1,04E-02
ETP-fw[1]	[CTUe]	4,70E+01	8,80E-01	2,23E-01	0,00E+00	2,59E-01	0,00E+00	1,42E-01	-1,55E+00
HTP-c[1]	[CTUh]	1,65E-09	5,72E-11	1,25E-11	0,00E+00	1,68E-11	0,00E+00	5,17E-12	-1,79E-10
HTP-nc[1]	[CTUh]	2,67E-08	1,26E-09	3,73E-10	0,00E+00	3,72E-10	0,00E+00	6,47E-11	-4,41E-09
SQP[1]	-	9,75E+00	5,38E-01	5,89E-02	0,00E+00	1,59E-01	0,00E+00	3,01E-01	-6,03E+00
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 den nukleare brændstofkæde. Den tager ikke hensyn til effekter som følge af mulige nukleare ulykker, erhvervsmæssig 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 kg BADEVÆRELSES VASKEBORDPLADE (STONE)									
Parameter	**Enhed**	**A1-A3**	**A4**	**A5**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**
PERE	[MJ]	3,79E+00	1,40E-02	1,75E-03	0,00E+00	4,13E-03	0,00E+00	1,30E-03	-1,17E+00
PERM	[MJ]	4,87E+00	0,00E+00	-4,87E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERT	[MJ]	8,66E+00	1,40E-02	-4,87E+00	0,00E+00	4,13E-03	0,00E+00	1,30E-03	-1,17E+00
PENRE	[MJ]	2,50E+01	8,90E-01	1,01E-01	0,00E+00	2,62E-01	0,00E+00	1,51E-01	-1,51E+00
PENRM	[MJ]	5,37E-01	0,00E+00	-5,37E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRT	[MJ]	2,55E+01	8,90E-01	-4,36E-01	0,00E+00	2,62E-01	0,00E+00	1,51E-01	-1,51E+00
SM	[kg]	2,51E-01	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
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
FW	[m^3]	2,25E-02	1,28E-04	5,74E-05	0,00E+00	3,78E-05	0,00E+00	1,61E-04	-1,10E-03
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 kg BADEVÆRELSES VASKEBORDPLADE (STONE)									
Parameter	**Enhed**	**A1-A3**	**A4**	**A5**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**
HWD	[kg]	5,83E-05	5,66E-06	6,39E-07	0,00E+00	1,67E-06	0,00E+00	8,02E-07	-5,08E-06
NHWD	[kg]	2,69E-01	4,42E-02	5,37E-03	0,00E+00	1,30E-02	0,00E+00	1,00E+00	-1,72E-02
RWD	[kg]	1,64E-05	2,93E-07	3,43E-08	0,00E+00	8,63E-08	0,00E+00	2,24E-08	-2,55E-06
CRU	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	2,51E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	[kg]	7,36E-02	0,00E+00	8,23E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	[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
EEE	[MJ]	5,44E-02	0,00E+00	5,08E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EET	[MJ]	1,11E-01	0,00E+00	1,02E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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 kg BADEVÆRELSES VASKEBORDPLADE (STONE)		
Parameter	**Enhed**	**Ved fabriksport**
Biogent carbon indhold i produktet	[g C]	0,00
Biogent carbon indhold i medfølgende emballage	[g C]	104,59
Note	1 kg biogent carbon er ækvivalent til 44/12 kg af CO_2	

SOLID SURFACE

MILJØPÅVIRKNINGER PER 1 kg BADEVÆRELSES VASKEBORDPLADE (SOLID SURFACE)									
Parameter	**Enhed**	**A1-A3**	**A4**	**A5**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**
GWP-total	[kg CO_2 eq.]	2,45E+00	8,48E-02	9,84E-01	0,00E+00	1,85E-02	0,00E+00	6,08E-03	-1,41E-01
GWP-fossil	[kg CO_2 eq.]	3,33E+00	8,46E-02	9,09E-02	0,00E+00	1,85E-02	0,00E+00	6,08E-03	-2,61E-01
GWP-biogenic	[kg CO_2 eq.]	-8,82E-01	7,75E-05	8,93E-01	0,00E+00	1,69E-05	0,00E+00	3,48E-06	1,22E-01
GWP-luluc	[kg CO_2 eq.]	5,28E-03	4,18E-05	8,26E-06	0,00E+00	9,12E-06	0,00E+00	3,67E-06	-2,22E-03
ODP	[kg CFC 11 eq.]	2,23E-07	1,84E-09	4,19E-10	0,00E+00	4,02E-10	0,00E+00	1,76E-10	-9,22E-09
AP	[mol H^+ eq.]	1,86E-02	1,85E-04	5,47E-05	0,00E+00	4,04E-05	0,00E+00	4,58E-05	-1,36E-03
EP-freshwater	[kg P eq.]	8,96E-04	6,02E-06	1,48E-06	0,00E+00	1,31E-06	0,00E+00	5,06E-07	-1,05E-04
EP-marine	[kg N eq.]	3,46E-03	4,67E-05	2,04E-05	0,00E+00	1,02E-05	0,00E+00	1,76E-05	-5,29E-04
EP-terrestrial	[mol N eq.]	3,38E-02	4,74E-04	1,90E-04	0,00E+00	1,04E-04	0,00E+00	1,88E-04	-3,51E-03
POCP	[kg NMVOC eq.]	1,32E-02	2,87E-04	7,83E-05	0,00E+00	6,27E-05	0,00E+00	6,56E-05	-1,12E-03
ADPm[1]	[kg Sb eq.]	1,69E-05	2,77E-07	5,45E-08	0,00E+00	6,04E-08	0,00E+00	8,44E-09	-7,83E-07
ADPf[1]	[MJ]	5,67E+01	1,20E+00	2,35E-01	0,00E+00	2,62E-01	0,00E+00	1,51E-01	-3,53E+00
WDP[1]	[m^3 world eq. deprived]	1,86E+00	4,96E-03	4,03E-03	0,00E+00	1,08E-03	0,00E+00	6,69E-03	-8,19E-02
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 = Udtømning af vandressourcer								
	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 kg BADEVÆRELSES VASKEBORDPLADE (SOLID SURFACE)									
Parameter	**Enhed**	**A1-A3**	**A4**	**A5**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**
PM	[Disease incidence]	2,12E-07	6,31E-09	1,28E-09	0,00E+00	1,38E-09	0,00E+00	1,00E-09	-2,65E-08
IRP[2]	[kBq U235 eq.]	1,39E-01	1,63E-03	3,27E-04	0,00E+00	3,55E-04	0,00E+00	9,59E-05	-2,46E-02
ETP-fw[1]	[CTUe]	1,00E+02	1,19E+00	5,18E-01	0,00E+00	2,59E-01	0,00E+00	1,42E-01	-3,61E+00
HTP-c[1]	[CTUh]	9,05E-09	7,72E-11	2,92E-11	0,00E+00	1,68E-11	0,00E+00	5,17E-12	-4,18E-10
HTP-nc[1]	[CTUh]	1,40E-07	1,71E-09	8,69E-10	0,00E+00	3,72E-10	0,00E+00	6,47E-11	-1,03E-08
SQP[1]	-	2,14E+01	7,27E-01	1,37E-01	0,00E+00	1,59E-01	0,00E+00	3,01E-01	-1,40E+01
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 den nukleare brændstofkæde. Den tager ikke hensyn til effekter som følge af mulige nukleare ulykker, erhvervsmæssig 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 kg BADEVÆRELSES VASKEBORDPLADE (SOLID SURFACE)									
Parameter	**Enhed**	**A1-A3**	**A4**	**A5**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**
PERE	[MJ]	1,28E+01	1,89E-02	4,09E-03	0,00E+00	4,13E-03	0,00E+00	1,30E-03	-2,74E+00
PERM	[MJ]	1,13E+01	0,00E+00	-1,13E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERT	[MJ]	2,41E+01	1,89E-02	-1,13E+01	0,00E+00	4,13E-03	0,00E+00	1,30E-03	-2,74E+00
PENRE	[MJ]	5,67E+01	1,20E+00	2,35E-01	0,00E+00	2,62E-01	0,00E+00	1,51E-01	-3,53E+00
PENRM	[MJ]	1,25E+00	0,00E+00	-1,25E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRT	[MJ]	5,80E+01	1,20E+00	-1,02E+00	0,00E+00	2,62E-01	0,00E+00	1,51E-01	-3,53E+00
SM	[kg]	5,85E-01	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
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
FW	[m^3]	5,68E-02	1,73E-04	1,34E-04	0,00E+00	3,78E-05	0,00E+00	1,61E-04	-2,58E-03
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 kg BADEVÆRELSES VASKEBORDPLADE (SOLID SURFACE)									
Parameter	**Enhed**	**A1-A3**	**A4**	**A5**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**
HWD	[kg]	1,22E-04	7,65E-06	1,49E-06	0,00E+00	1,67E-06	0,00E+00	8,02E-07	-1,19E-05
NHWD	[kg]	9,71E-01	5,97E-02	1,25E-02	0,00E+00	1,30E-02	0,00E+00	1,00E+00	-4,02E-02
RWD	[kg]	3,50E-05	3,95E-07	7,98E-08	0,00E+00	8,63E-08	0,00E+00	2,24E-08	-6,01E-06
CRU	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	5,85E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	[kg]	3,33E-01	0,00E+00	1,92E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MER	[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
EEE	[MJ]	2,46E-01	0,00E+00	1,18E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EET	[MJ]	5,01E-01	0,00E+00	2,37E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	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 kg BADEVÆRELSES VASKEBORDPLADE (SOLID SURFACE)		
Parameter	**Enhed**	**Ved fabriksport**
Biogent carbon indhold i produktet	[g C]	0,00
Biogent carbon indhold i medfølgende emballage	[g C]	243,64
Note	1 kg biogent carbon er ækvivalent til 44/12 kg af CO_2	

Supplerende information

Teknisk information om underliggende scenarier

Transport til byggepladsen (A4)

Scenarie information	Værdi	Enhed
Brændstoftype	Diesel	-
Køretøjstype	Lastbil, 16-32 tons	-
Transport mængde og afstand*	387,81 339,33 458,09	Kg.km

*I rækkefølgen: Marmor/Granitex/Betonex, Stone og Solid Surface.

Installation i bygningen (A5)

Scenarie information	Værdi	Enhed
Energitype	-	-
Energiforbrug	0,00	kWh
Affaldsmængde (salgsemballage)*	164,00 106,30 247,64	g

*I rækkefølgen: Marmor/Granitex/Betonex, Stone og Solid Surface.

Endt Levetid (C1-C4)

Scenarie information	Værdi	Enhed
Blandet byggeaffald	1,00	kg
Til deponering	1,00	kg

Potentiale for genbrug, genanvendelse samt energigenvinding (D)*

Scenarie information	Værdi	Enhed
Borttrængt materiale (genanvendelse af pap og metal)	126,94 82,28 191,68	g
Energigenvinding fra affaldsforbrænding (elektrisk energi)	0,11 0,071 0,17	MJ
Energigenvinding fra affaldsforbrænding (termisk energi)	0,22 0,14 0,33	MJ

*I rækkefølgen: Marmor/Granitex/Betonex, Stone og Solid Surface.

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 EN15804+A2, 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 EN15804+A2, afsnit 7.4.2.

Referencer

Udgiver	www.epddanmark.dk Skabelon version 2023.2
Programoperatør	Teknologisk Institut Gregersensvej DK-2630 Taastrup www.teknologisk.dk
LCA udvikler	Transition ApS Regnbuepladsen 7, 1550 København V Emma Ekebjærg, Lasse Langstrup Hägerstrand
LCA software / baggrundsdata	SimaPro 9.5.0.0 / ecoinvent v.3.9.1 databasen
3. parts verifikator	Kim Christiansen kimconsult.dk, kim@kimconsult.dk

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

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

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

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

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

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

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