

Dette tillægsblad referer til miljøvaredeklaration MD-23124-DA der er udført iht. EN15804+A2:2019. Resultater i tillægsbladet formidler LCA resultater i format efter EN15804+A1:2013 for at imødekomme overgangsperioden mellem de to standardrevisioner. Tillægsbladet kan ikke stå alene, da reference EPD'en beskriver beregningsgrundlag for resultaterne heri.

Estrich

MILJØPÅVIRKNINGER PER m ³ Estrich										
Parameter	Unit	A1	A2	A3	A1-A3	C1	C2	C3	C4	D
GWP	[kg CO ₂ -eq.]	1,43E+02	2,94E+01	5,28E-01	1,73E+02	1,07E+00	1,95E+01	5,18E-01	7,28E-02*	-1,48E+01
ODP	[kg CFC11-eq.]	2,09E-10	4,57E-12	1,64E-09	1,86E-09	1,63E-13	3,05E-12	2,26E-08	3,19E-13	-2,51E-11
AP	[kg SO ₂ -eq.]	2,05E-01	3,39E-02	1,87E-03	2,41E-01	3,86E-03	2,05E-02	2,32E-03	6,02E-04	-3,91E-02
EP	[kg PO ₄ ³⁻ -eq.]	3,17E-02	7,47E-03	3,98E-04	3,96E-02	9,22E-04	4,47E-03	1,70E-03	6,83E-05	-9,84E-03
POCP	[kg ethene-eq.]	2,11E-02	-2,57E-03	2,54E-04	1,88E-02	3,73E-04	-1,87E-03	1,51E-04	4,53E-05	-1,36E-03
ADPE	[kg Sb-eq.]	2,16E-06	1,96E-06	2,90E-07	4,42E-06	7,03E-08	1,31E-06	1,41E-06	5,02E-09	-1,09E-06
ADPF	[MJ]	4,48E+02	4,02E+02	4,14E+01	8,91E+02	1,43E+01	2,67E+02	7,14E+00	1,36E+00	-1,99E+02
Caption	GWP = Global opvarmning; ODP = Nedbrydning af ozonlaget; AP = Forsuring a fjord og vand; EP = Eutrofiering; POCP = Fotokemisk ozondannelse; ADPE = Udtynding af abiotiske ikke-fossile ressourcer; ADPF = Udtynding af abiotiske fossile ressourcer 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									

* Inkluderer karbonatisering og et CO₂-optag på -11 kg CO₂ fra 100% deponi

RESSOURCEFORBRUG PER m ³ Estrich										
Parameter	Unit	A1	A2	A3	A1-A3	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	1,21E+02	2,95E+01	6,06E+00	1,57E+02	1,06E+00	1,97E+01	1,87E+00	2,31E-01	-2,71E+01
PERM	[MJ]	2,99E+00	0,00E+00	-2,99E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERT	[MJ]	1,24E+02	2,95E+01	3,08E+00	1,57E+02	1,06E+00	1,97E+01	1,87E+00	2,31E-01	-2,71E+01
PENRE	[MJ]	5,44E+02	4,10E+02	4,22E+01	9,96E+02	1,46E+01	2,72E+02	1,22E+01	1,42E+00	-2,13E+02
PENRM	[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
PENRT	[MJ]	5,44E+02	4,10E+02	4,22E+01	9,96E+02	1,46E+01	2,72E+02	1,22E+01	1,42E+00	-2,13E+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
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
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
FW	[m ³]	1,34E-01	3,23E-02	1,14E-01	2,80E-01	1,16E-03	2,16E-02	9,03E-03	3,59E-04	-2,61E-02
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 m³ Estrich

Parameter	Unit	A1	A2	A3	A1-A3	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	-1,15E-08	1,27E-09	1,34E-10	-1,01E-08	4,51E-11	8,42E-10	0,00E+00	3,09E-11	1,09E-09
NHWD	[kg]	6,33E+01	6,22E-02	4,07E-02	6,34E+01	2,22E-03	4,15E-02	0,00E+00	7,11E+00	-1,10E-01
RWD	[kg]	3,18E-02	7,64E-04	8,42E-05	3,27E-02	2,73E-05	5,09E-04	0,00E+00	1,62E-05	-3,89E-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
MFR	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	6,66E+00	6,66E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,77E+03	0,00E+00	0,00E+00
MER	[kg]	0,00E+00	0,00E+00	1,98E-01	1,98E-01	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
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
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.									

Kontrolleret og godkendt af



 Charlotte Merlin, FORCE Technology
 3. parts verifikator af MD-23124-DA



 Martha Katrine Sørensen
 EPD Danmark