

Dette tillægsblad referer til miljøvaredeklaration MD-23236-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.

MILJØPÅVIRKNINGER PER 1 TON 200 MM BETONELEMENT									
Parameter	Enhed	A1-A3	B1	B2-B7	C1	C2	C3	C4	D
GWP	[kg CO <sub>2</sub> -eq.]	1,51E+02	-6,46E+00	0,00E+00	4,11E+00	4,23E+00	3,24E+00	4,31E-01	-1,82E+00
ODP	[kg CFC11-eq.]	6,94E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,22E-13	6,58E-13	5,65E-12	1,36E-12	-1,44E-11
AP	[kg SO <sub>2</sub> -eq.]	2,80E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,00E-02	4,56E-03	3,00E-02	2,57E-03	-7,26E-03
EP	[kg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -eq.]	4,89E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,75E-03	1,00E-03	6,57E-03	2,92E-04	-1,30E-03
POCP	[kg ethene-eq.]	2,72E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,52E-03	-4,66E-04	4,14E-03	1,94E-04	-6,41E-04
ADPE	[kg Sb-eq.]	1,60E-05	0,00E+00	0,00E+00	2,64E-07	2,84E-07	2,72E-07	2,14E-08	-2,12E-07
ADPF	[MJ]	6,56E+02	0,00E+00	0,00E+00	5,49E+01	5,76E+01	4,26E+01	5,81E+00	-2,36E+01
Caption	GWP = Global opvarmning; ODP = Nedbrydning af ozonlaget; AP = Forsuring af 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 <sup>2</sup> eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 <sup>-11</sup> eller 0,0000000000112.								

RESSOURCEFORBRUG PER 1 TON 200 MM BETONELEMENT									
Parameter	Enhed	A1-A3	B1	B2-B7	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	8,71E+02	0,00E+00	0,00E+00	3,94E+00	4,26E+00	9,35E+00	9,88E-01	-9,60E+00
PERM	[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
PERT	[MJ]	8,71E+02	0,00E+00	0,00E+00	3,94E+00	4,26E+00	9,35E+00	9,88E-01	-9,60E+00
PENRE	[MJ]	7,63E+02	0,00E+00	0,00E+00	5,57E+01	5,87E+01	4,39E+01	6,07E+00	-2,97E+01
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
PENRT	[MJ]	7,63E+02	0,00E+00	0,00E+00	5,57E+01	5,87E+01	4,39E+01	6,07E+00	-2,97E+01
SM	[kg]	1,56E+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 <sup>3</sup> ]	2,68E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,34E-03	4,66E-03	5,08E-03	1,53E-03	-8,79E-03
Caption	PERE = Forbrug af vedvarende primær energi; PERM = Forbrug af vedvarende primære energiresourcer anvendt som råmaterialer; PERT = Samlet forbrug af vedvarende primære energiresourcer; PENRE = Forbrug af ikke-vedvarende primær energi; PENRM = Forbrug af ikke-vedvarende primære energiresourcer anvendt som råmaterialer; PENRT = Samlet forbrug af ikke-vedvarende primære energiresourcer; 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 <sup>2</sup> eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 <sup>-11</sup> eller 0,0000000000112.								

AFFALDSKATEGORIER OG OUTPUT FLOWS PER 1 TON 200 MM BETONELEMENT									
Parameter	Enhed	A1-A3	B1	B2-B7	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	1,23E-07	0,00E+00	0,00E+00	2,06E-10	1,82E-10	-2,13E-09	1,32E-10	7,23E-10
NHWD	[kg]	1,81E+01	0,00E+00	0,00E+00	8,03E-03	8,95E-03	1,57E-02	3,03E+01	-3,98E+01
RWD	[kg]	3,46E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,21E-05	1,10E-04	3,08E-04	6,92E-05	-2,04E-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
MFR	[kg]	9,97E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,70E+02	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]	2,01E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EET	[MJ]	8,52E-01	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 <sup>2</sup> eller 195, mens 1,12E-11 vil være det samme som 1,12*10 <sup>-11</sup> eller 0,0000000000112.								

Kontrolleret og godkendt af

 Guangli Du  
 3. parts verifikator af MD-23236-DA



 Martha Katrine Sørensen  
 EPD Danmark