

Dette tillægsblad referer til miljøvaredeklaration MD-23235-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 540 MM SANDWICHELEMENT									
Parameter	Enhed	A1-A3	B1	B2-B7	C1	C2	C3	C4	D
GWP	[kg CO <sub>2</sub> -eq.]	2,09E+02	-7,14E+00	0,00E+00	4,11E+00	4,23E+00	3,20E+00	7,26E-01	-1,86E+00
ODP	[kg CFC11-eq.]	6,42E-08	0,00E+00	0,00E+00	4,22E-13	6,58E-13	7,23E-12	2,30E-12	-1,59E-11
AP	[kg SO <sub>2</sub> -eq.]	5,87E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,00E-02	4,56E-03	2,89E-02	4,33E-03	-7,23E-03
EP	[kg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -eq.]	8,39E-02	0,00E+00	0,00E+00	8,75E-03	1,00E-03	6,32E-03	4,92E-04	-1,29E-03
POCP	[kg ethene-eq.]	4,65E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,52E-03	-4,66E-04	3,97E-03	3,26E-04	-6,74E-04
ADPE	[kg Sb-eq.]	1,36E-04	0,00E+00	0,00E+00	2,64E-07	2,84E-07	3,43E-07	3,61E-08	-2,22E-07
ADPF	[MJ]	1,57E+03	0,00E+00	0,00E+00	5,49E+01	5,76E+01	4,21E+01	9,80E+00	-2,38E+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 540 MM SANDWICHELEMENT									
Parameter	Enhed	A1-A3	B1	B2-B7	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	9,99E+02	0,00E+00	0,00E+00	3,94E+00	4,26E+00	1,10E+01	1,67E+00	-1,01E+01
PERM	[MJ]	4,46E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERT	[MJ]	1,00E+03	0,00E+00	0,00E+00	3,94E+00	4,26E+00	1,10E+01	1,67E+00	-1,01E+01
PENRE	[MJ]	1,76E+03	0,00E+00	0,00E+00	5,57E+01	5,87E+01	4,36E+01	1,02E+01	-3,00E+01
PENRM	[MJ]	1,09E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRT	[MJ]	1,77E+03	0,00E+00	0,00E+00	5,57E+01	5,87E+01	4,36E+01	1,02E+01	-3,00E+01
SM	[kg]	1,95E+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> ]	4,35E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,34E-03	4,66E-03	5,69E-03	2,58E-03	-8,92E-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 540 MM SANDWICHELEMENT									
Parameter	Enhed	A1-A3	B1	B2-B7	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	1,83E-07	0,00E+00	0,00E+00	2,06E-10	1,82E-10	-2,75E-09	2,23E-10	8,35E-10
NHWD	[kg]	3,53E+01	0,00E+00	0,00E+00	8,03E-03	8,95E-03	1,83E-02	5,12E+01	-3,87E+01
RWD	[kg]	5,91E-02	0,00E+00	0,00E+00	7,21E-05	1,10E-04	3,81E-04	1,17E-04	-2,06E-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]	1,29E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,48E+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]	2,49E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EET	[MJ]	1,07E+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-23235-DA



 Martha Katrine Sørensen  
 EPD Danmark