

Dette tillægsblad referer til miljøvaredeklaration MD-24070-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 kg stål emne							
Parameter	Enhed	A1-A3	C1	C2	C3	C4	D
GWP	[kg CO ₂ -eq.]	3.10E+00	2.06E-02	4.62E-02	6.09E-03	0.00E+00	-5.03E-06
ODP	[kg CFC11-eq.]	6.01E-08	2.64E-10	8.26E-10	1.42E-10	0.00E+00	-1.45E-13
AP	[kg SO ₂ -eq.]	1.38E-02	9.62E-05	8.67E-05	4.11E-05	0.00E+00	-3.78E-08
EP	[kg PO ₄ ³⁻ -eq.]	5.90E-03	1.82E-05	2.06E-05	7.76E-06	0.00E+00	-4.18E-10
POCP	[kg ethene-eq.]	7.30E-04	4.17E-06	6.75E-06	1.89E-06	0.00E+00	-5.42E-08
ADPE	[kg Sb-eq.]	1.10E-04	7.13E-09	1.51E-07	8.44E-09	0.00E+00	-6.97E-12
ADPF	[MJ]	4.09E+01	2.67E-01	6.56E-01	1.51E-01	0.00E+00	-1.25E-04
Caption	GWP = Global opvarmning; ODP = Nedbrydning af ozonlaget; AP = Forsuring af fjord og vand; EP = Eutrofiering; POCP = Fotokemisk ozondannelse; ADPE = Udtyndning af abiotiske ikke-fossile ressourcer; ADPF = Udtyndning 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.						

RESSOURCEFORBRUG PER 1 kg stål emne							
Parameter	Enhed	A1-A3	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	4.39E+00	1.52E-03	1.03E-02	1.28E-03	0.00E+00	-1.06E-06
PERM	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
PERT	[MJ]	4.39E+00	1.52E-03	1.03E-02	1.28E-03	0.00E+00	-1.06E-06
PENRE	[MJ]	6.92E+00	1.89E-03	1.46E-02	1.61E-03	0.00E+00	-1.33E-06
PENRM	[MJ]	3.40E+01	2.65E-01	6.41E-01	1.50E-01	0.00E+00	-1.24E-04
PENRT	[MJ]	4.09E+01	2.67E-01	6.56E-01	1.51E-01	0.00E+00	-1.25E-04
SM	[kg]	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
NRSF	[MJ]	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
FW	[m ³]	6.55E-01	5.80E-04	2.69E-03	6.69E-03	0.00E+00	-5.53E-06
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 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 stål emne							
Parameter	Enhed	A1-A3	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	2.04E-02	5.33E-07	1.23E-05	1.06E-06	0.00E+00	-8.77E-10
NHWD	[kg]	1.09E+00	3.82E-04	3.26E-02	1.00E+00	0.00E+00	-8.26E-04
RWD	[kg]	1.03E-04	2.93E-08	2.16E-07	2.24E-08	0.00E+00	-1.85E-11
CRU	[kg]	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	0.00E+00	9.80E-01	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
EEE	[MJ]	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
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

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

Martha Katrine Sørensen
EPD Danmark