

Dette tillægsblad referer til miljøvaredeklaration MD-23209-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. Resultaterne præsenteres for følgende 5 mørtelprodukter: Pro Svum 05, Pro Rep R4, Pro Universalmørtel, Pro Grout K1, Pro Elementmørtel 45.

MILJØPÅVIRKNINGER PER 1000 kg Pro Svum 05											
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	B 1	B2-B7	C1	C2	C3	C4	D
GWP	[kg CO <sub>2</sub> -eq.]	4,95E+02	1,18E+01	6,95E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,83E+00	4,62E+00	2,98E+00	0,00E+00	-4,07E+00
ODP	[kg CFC11-eq.]	9,28E-06	1,83E-12	3,24E-06	0,00E+00	0,00E+00	7,52E-13	7,20E-13	1,08E-11	0,00E+00	-7,30E-11
AP	[kg SO <sub>2</sub> -eq.]	1,83E+00	1,25E-02	3,17E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,79E-02	4,90E-03	1,07E-02	0,00E+00	-1,15E-02
EP	[kg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -eq.]	3,69E-01	2,72E-03	8,55E-02	0,00E+00	0,00E+00	1,05E-02	1,07E-03	2,50E-03	0,00E+00	-2,16E-03
POCP	[kg ethene-eq.]	1,09E-01	-1,20E-03	3,20E-02	0,00E+00	0,00E+00	5,07E-03	-4,72E-04	1,20E-03	0,00E+00	-1,05E-03
ADPE	[kg Sb-eq.]	1,44E-03	7,88E-07	4,63E-04	0,00E+00	0,00E+00	3,24E-07	3,10E-07	3,27E-06	0,00E+00	-1,04E-06
ADPF	[MJ]	3,44E+03	1,60E+02	1,20E+03	0,00E+00	0,00E+00	6,58E+01	6,30E+01	5,70E+01	0,00E+00	-4,62E+01
Forklaring	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										
Disclaimer	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 0,000000000112.										

RESSOURCEFORBRUG PER 1000 kg Pro Svum 05											
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	B 1	B2-B7	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	2,66E+02	1,18E+01	6,57E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,87E+00	4,66E+00	6,46E+00	0,00E+00	-7,85E+01
PERM	[MJ]	7,65E+01	0,00E+00	1,53E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERT	[MJ]	3,42E+02	1,18E+01	6,72E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,87E+00	4,66E+00	6,46E+00	0,00E+00	-7,85E+01
PENRE	[MJ]	1,79E+03	1,63E+02	-1,08E+03	0,00E+00	0,00E+00	6,71E+01	6,42E+01	5,88E+01	0,00E+00	-6,11E+01
PENRM	[MJ]	3,56E+01	0,00E+00	2,32E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRT	[MJ]	1,82E+03	1,63E+02	1,24E+03	0,00E+00	0,00E+00	6,71E+01	6,42E+01	5,88E+01	0,00E+00	-6,11E+01
SM	[kg]	2,24E-01	0,00E+00	4,47E-03	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	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	0,00E+00
FW	[m <sup>3</sup> ]	9,63E-02	1,30E-02	1,01E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,33E-03	5,10E-03	1,55E-02	0,00E+00	-2,99E-02
Forklaring	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										

AFFALDSKATEGORIER OG OUTPUT FLOWS PER 1000 kg Pro Svum 05											
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	B 1	B2-B7	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	8,58E+00	5,06E-10	1,72E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,08E-10	1,99E-10	-6,29E-10	0,00E+00	2,47E-08
NHWD	[kg]	1,89E+02	2,49E-02	4,34E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,02E-02	9,79E-03	1,65E-02	0,00E+00	-4,82E+01
RWD	[kg]	1,36E-02	3,06E-04	3,31E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,26E-04	1,20E-04	4,82E-04	0,00E+00	-5,11E-03
CRU	[kg]	3,76E+00	0,00E+00	7,51E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	[kg]	8,84E+00	0,00E+00	9,88E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,14E+03	0,00E+00	0,00E+00
MER	[kg]	4,05E-01	0,00E+00	8,09E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EEE	[MJ]	2,25E+00	0,00E+00	3,26E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EET	[MJ]	4,21E+00	0,00E+00	1,41E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Forklaring	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										

MILJØPÅVIRKNINGER PER 1000 kg Pro Rep R4											
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	B 1	B2-B7	C1	C2	C3	C4	D
GWP	[kg CO <sub>2</sub> -eq.]	3,27E+02	1,18E+01	1,18E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,63E+00	4,43E+00	2,85E+00	0,00E+00	-2,55E+00
ODP	[kg CFC11-eq.]	3,28E-06	1,83E-12	6,57E-08	0,00E+00	0,00E+00	7,20E-13	6,89E-13	1,04E-11	0,00E+00	-2,97E-11
AP	[kg SO <sub>2</sub> -eq.]	7,87E-01	1,25E-02	1,71E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,59E-02	4,69E-03	1,02E-02	0,00E+00	-9,03E-03
EP	[kg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -eq.]	1,68E-01	2,72E-03	3,67E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,01E-02	1,03E-03	2,40E-03	0,00E+00	-1,64E-03
POCP	[kg ethene-eq.]	4,45E-02	-1,20E-03	9,79E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,86E-03	-4,52E-04	1,15E-03	0,00E+00	-8,07E-04
ADPE	[kg Sb-eq.]	8,17E-04	7,88E-07	1,64E-05	0,00E+00	0,00E+00	3,10E-07	2,97E-07	3,13E-06	0,00E+00	-4,28E-07
ADPF	[MJ]	1,99E+03	1,60E+02	4,33E+01	0,00E+00	0,00E+00	6,30E+01	6,03E+01	5,46E+01	0,00E+00	-3,14E+01
Forklaring	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										
Disclaimer	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 0,000000000112.										

RESSOURCEFORBRUG PER 1000 kg Pro Rep R4											
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	B 1	B2-B7	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	2,92E+02	1,18E+01	8,85E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,66E+00	4,46E+00	6,19E+00	0,00E+00	-2,67E+01
PERM	[MJ]	6,83E+01	0,00E+00	1,37E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERT	[MJ]	3,60E+02	1,18E+01	1,02E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,66E+00	4,46E+00	6,19E+00	0,00E+00	-2,67E+01
PENRE	[MJ]	1,80E+03	1,63E+02	4,01E+01	0,00E+00	0,00E+00	6,43E+01	6,15E+01	5,63E+01	0,00E+00	-4,02E+01
PENRM	[MJ]	2,62E+02	0,00E+00	5,25E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRT	[MJ]	2,07E+03	1,63E+02	4,53E+01	0,00E+00	0,00E+00	6,43E+01	6,15E+01	5,63E+01	0,00E+00	-4,02E+01
SM	[kg]	1,72E-02	0,00E+00	3,43E-04	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	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	0,00E+00
FW	[m <sup>3</sup> ]	4,99E-01	1,30E-02	1,72E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,11E-03	4,89E-03	1,49E-02	0,00E+00	-1,47E-02
Forklaring	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										

AFFALDSKATEGORIER OG OUTPUT FLOWS PER 1000 kg Pro Rep R4											
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	B 1	B2-B7	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	7,39E+00	5,06E-10	1,48E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,99E-10	1,91E-10	-6,03E-10	0,00E+00	6,38E-09
NHWD	[kg]	1,69E+02	2,49E-02	3,59E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,80E-03	9,38E-03	1,58E-02	0,00E+00	-4,61E+01
RWD	[kg]	1,42E-02	3,06E-04	4,23E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,20E-04	1,15E-04	4,62E-04	0,00E+00	-2,98E-03
CRU	[kg]	7,05E+00	0,00E+00	1,41E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	[kg]	9,53E+00	0,00E+00	9,89E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,10E+03	0,00E+00	0,00E+00
MER	[kg]	7,59E-01	0,00E+00	1,52E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EEE	[MJ]	2,25E+00	0,00E+00	7,63E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EET	[MJ]	4,21E+00	0,00E+00	3,43E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Forklaring	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										

MILJØPÅVIRKNINGER PER 1000 kg Pro Universalmørtel											
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	B 1	B2-B7	C1	C2	C3	C4	D
GWP	[kg CO <sub>2</sub> -eq.]	2,68E+02	1,18E+01	1,14E+01	-7,35E+00	0,00E+00	4,38E+00	4,19E+00	2,70E+00	0,00E+00	-2,50E+00
ODP	[kg CFC11-eq.]	1,87E-06	1,83E-12	3,73E-08	0,00E+00	0,00E+00	6,82E-13	6,53E-13	9,82E-12	0,00E+00	-3,06E-11
AP	[kg SO <sub>2</sub> -eq.]	5,74E-01	1,25E-02	1,31E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,35E-02	4,45E-03	9,68E-03	0,00E+00	-8,68E-03
EP	[kg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -eq.]	1,23E-01	2,72E-03	2,82E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,55E-03	9,71E-04	2,27E-03	0,00E+00	-1,58E-03
POCP	[kg ethene-eq.]	2,87E-02	-1,20E-03	6,73E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,60E-03	-4,28E-04	1,09E-03	0,00E+00	-7,77E-04
ADPE	[kg Sb-eq.]	5,34E-04	7,88E-07	1,07E-05	0,00E+00	0,00E+00	2,94E-07	2,81E-07	2,96E-06	0,00E+00	-4,41E-07
ADPF	[MJ]	1,31E+03	1,60E+02	3,00E+01	0,00E+00	0,00E+00	5,97E+01	5,71E+01	5,17E+01	0,00E+00	-3,06E+01
Forklaring	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										
Disclaimer	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 1000 kg Pro Universalmørtel											
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	B 1	B2-B7	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	2,33E+02	1,18E+01	7,81E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,41E+00	4,22E+00	5,86E+00	0,00E+00	-2,83E+01
PERM	[MJ]	7,57E+01	0,00E+00	1,51E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERT	[MJ]	3,09E+02	1,18E+01	9,33E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,41E+00	4,22E+00	5,86E+00	0,00E+00	-2,83E+01
PENRE	[MJ]	1,33E+03	1,63E+02	3,09E+01	0,00E+00	0,00E+00	6,09E+01	5,83E+01	5,33E+01	0,00E+00	-3,92E+01
PENRM	[MJ]	1,63E+01	0,00E+00	3,26E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRT	[MJ]	1,35E+03	1,63E+02	3,13E+01	0,00E+00	0,00E+00	6,09E+01	5,83E+01	5,33E+01	0,00E+00	-3,92E+01
SM	[kg]	1,52E-02	0,00E+00	3,05E-04	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	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	0,00E+00
FW	[m <sup>3</sup> ]	1,02E-01	1,30E-02	1,10E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,83E-03	4,63E-03	1,41E-02	0,00E+00	-1,48E-02
Forklaring	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										

AFFALDSKATEGORIER OG OUTPUT FLOWS PER 1000 kg Pro Universalmørtel											
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	B 1	B2-B7	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	6,56E+00	5,06E-10	1,31E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,89E-10	1,80E-10	-5,71E-10	0,00E+00	7,12E-09
NHWD	[kg]	1,55E+02	2,49E-02	3,32E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,28E-03	8,88E-03	1,49E-02	0,00E+00	-4,37E+01
RWD	[kg]	1,28E-02	3,06E-04	3,99E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,14E-04	1,09E-04	4,37E-04	0,00E+00	-2,94E-03
CRU	[kg]	6,26E+00	0,00E+00	1,25E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	[kg]	9,37E+00	0,00E+00	9,89E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,04E+03	0,00E+00	0,00E+00
MER	[kg]	6,74E-01	0,00E+00	1,35E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EEE	[MJ]	2,25E+00	0,00E+00	8,70E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EET	[MJ]	4,21E+00	0,00E+00	3,92E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Forklaring	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										

MILJØPÅVIRKNINGER PER 1000 kg Pro Grout K1											
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	B 1	B2-B7	C1	C2	C3	C4	D
GWP	[kg CO <sub>2</sub> -eq.]	4,29E+02	1,18E+01	1,39E+01	-1,20E+01	0,00E+00	4,71E+00	4,51E+00	2,91E+00	0,00E+00	-2,59E+00
ODP	[kg CFC11-eq.]	3,27E-06	1,83E-12	6,53E-08	0,00E+00	0,00E+00	7,34E-13	7,02E-13	1,06E-11	0,00E+00	-3,00E-11
AP	[kg SO <sub>2</sub> -eq.]	1,00E+00	1,25E-02	2,14E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,68E-02	4,78E-03	1,04E-02	0,00E+00	-9,19E-03
EP	[kg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -eq.]	2,10E-01	2,72E-03	4,52E-03	0,00E+00	0,00E+00	1,03E-02	1,04E-03	2,44E-03	0,00E+00	-1,67E-03
POCP	[kg ethene-eq.]	5,04E-02	-1,20E-03	1,10E-03	0,00E+00	0,00E+00	4,95E-03	-4,61E-04	1,17E-03	0,00E+00	-8,21E-04
ADPE	[kg Sb-eq.]	9,55E-04	7,88E-07	1,92E-05	0,00E+00	0,00E+00	3,16E-07	3,03E-07	3,19E-06	0,00E+00	-4,33E-07
ADPF	[MJ]	1,86E+03	1,60E+02	4,08E+01	0,00E+00	0,00E+00	6,42E+01	6,15E+01	5,56E+01	0,00E+00	-3,19E+01
Forklaring	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										
Disclaimer	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 0,000000000112.										

RESSOURCEFORBRUG PER 1000 kg Pro Grout K1											
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	B 1	B2-B7	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	3,08E+02	1,18E+01	9,20E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,75E+00	4,55E+00	6,31E+00	0,00E+00	-2,69E+01
PERM	[MJ]	6,66E+01	0,00E+00	1,33E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERT	[MJ]	3,75E+02	1,18E+01	1,05E+01	0,00E+00	0,00E+00	4,75E+00	4,55E+00	6,31E+00	0,00E+00	-2,69E+01
PENRE	[MJ]	1,89E+03	1,63E+02	4,19E+01	0,00E+00	0,00E+00	6,55E+01	6,27E+01	5,74E+01	0,00E+00	-4,09E+01
PENRM	[MJ]	1,60E+01	0,00E+00	3,20E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRT	[MJ]	1,91E+03	1,63E+02	4,22E+01	0,00E+00	0,00E+00	6,55E+01	6,27E+01	5,74E+01	0,00E+00	-4,09E+01
SM	[kg]	2,48E-02	0,00E+00	4,96E-04	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	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	0,00E+00
FW	[m <sup>3</sup> ]	2,35E-01	1,30E-02	2,12E-01	0,00E+00	0,00E+00	5,20E-03	4,98E-03	1,51E-02	0,00E+00	-1,48E-02
Forklaring	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										

AFFALDSKATEGORIER OG OUTPUT FLOWS PER 1000 kg Pro Grout K1											
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	B 1	B2-B7	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	1,07E+01	5,06E-10	2,13E-01	0,00E+00	0,00E+00	2,03E-10	1,94E-10	-6,14E-10	0,00E+00	6,40E-09
NHWD	[kg]	2,38E+02	2,49E-02	4,99E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,99E-03	9,56E-03	1,61E-02	0,00E+00	-4,70E+01
RWD	[kg]	1,36E-02	3,06E-04	4,13E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,23E-04	1,17E-04	4,70E-04	0,00E+00	-3,02E-03
CRU	[kg]	1,02E+01	0,00E+00	2,04E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	[kg]	1,02E+01	0,00E+00	9,90E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,12E+03	0,00E+00	0,00E+00
MER	[kg]	1,10E+00	0,00E+00	2,19E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EEE	[MJ]	2,25E+00	0,00E+00	7,63E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EET	[MJ]	4,21E+00	0,00E+00	3,43E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Forklaring	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										

MILJØPÅVIRKNINGER PER 1000 kg Pro Elementmørtel 45											
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	B 1	B2-B7	C1	C2	C3	C4	D
GWP	[kg CO <sub>2</sub> -eq.]	2,48E+02	1,18E+01	1,10E+01	-2,02E+01	0,00E+00	4,44E+00	4,25E+00	2,74E+00	0,00E+00	-2,52E+00
ODP	[kg CFC11-eq.]	1,71E-06	1,83E-12	3,42E-08	0,00E+00	0,00E+00	6,91E-13	6,61E-13	9,95E-12	0,00E+00	-3,08E-11
AP	[kg SO <sub>2</sub> -eq.]	5,29E-01	1,25E-02	1,22E-02	0,00E+00	0,00E+00	4,41E-02	4,50E-03	9,81E-03	0,00E+00	-8,79E-03
EP	[kg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -eq.]	1,14E-01	2,72E-03	2,62E-03	0,00E+00	0,00E+00	9,67E-03	9,84E-04	2,30E-03	0,00E+00	-1,60E-03
POCP	[kg ethene-eq.]	2,65E-02	-1,20E-03	6,29E-04	0,00E+00	0,00E+00	4,66E-03	-4,34E-04	1,10E-03	0,00E+00	-7,86E-04
ADPE	[kg Sb-eq.]	4,89E-04	7,88E-07	9,86E-06	0,00E+00	0,00E+00	2,98E-07	2,85E-07	3,00E-06	0,00E+00	-4,44E-07
ADPF	[MJ]	1,25E+03	1,60E+02	2,89E+01	0,00E+00	0,00E+00	6,05E+01	5,79E+01	5,24E+01	0,00E+00	-3,09E+01
Forklaring	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										
Disclaimer	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 1000 kg Pro Elementmørtel 45											
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	B 1	B2-B7	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	2,23E+02	1,18E+01	7,60E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,47E+00	4,28E+00	5,94E+00	0,00E+00	-2,85E+01
PERM	[MJ]	7,57E+01	0,00E+00	1,51E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERT	[MJ]	2,98E+02	1,18E+01	9,12E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,47E+00	4,28E+00	5,94E+00	0,00E+00	-2,85E+01
PENRE	[MJ]	1,28E+03	1,63E+02	2,98E+01	0,00E+00	0,00E+00	6,17E+01	5,90E+01	5,41E+01	0,00E+00	-3,97E+01
PENRM	[MJ]	1,63E+01	0,00E+00	3,26E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRT	[MJ]	1,29E+03	1,63E+02	3,01E+01	0,00E+00	0,00E+00	6,17E+01	5,90E+01	5,41E+01	0,00E+00	-3,97E+01
SM	[kg]	1,40E-02	0,00E+00	2,79E-04	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	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	0,00E+00
FW	[m <sup>3</sup> ]	1,03E-01	1,30E-02	1,28E-01	0,00E+00	0,00E+00	4,90E-03	4,69E-03	1,43E-02	0,00E+00	-1,49E-02
Forklaring	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										

AFFALDSKATEGORIER OG OUTPUT FLOWS PER 1000 kg Pro Elementmørtel 45											
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	B 1	B2-B7	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	6,01E+00	5,06E-10	1,20E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,91E-10	1,83E-10	-5,78E-10	0,00E+00	7,13E-09
NHWD	[kg]	1,44E+02	2,49E-02	3,10E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,41E-03	9,00E-03	1,51E-02	0,00E+00	-4,43E+01
RWD	[kg]	1,27E-02	3,06E-04	3,98E-04	0,00E+00	0,00E+00	1,15E-04	1,10E-04	4,43E-04	0,00E+00	-2,97E-03
CRU	[kg]	5,74E+00	0,00E+00	1,15E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	[kg]	9,26E+00	0,00E+00	9,88E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,05E+03	0,00E+00	0,00E+00
MER	[kg]	6,18E-01	0,00E+00	1,24E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EEE	[MJ]	2,25E+00	0,00E+00	8,70E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EET	[MJ]	4,21E+00	0,00E+00	3,92E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Forklaring	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										

Kontrolleret og godkendt af



[Guangli Du]

3. parts verifikator af MD-23209-DA



 Martha Katrine Sørensen  
 EPD Danmark