

Dette tillægsblad referer til miljøvaredeklaration MD-24147-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 M ² 2 LAGS FACADEDØR											
Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
GWP	[kg CO ₂ -eq.]	5,39E+01	1,11E+01	5,09E+00	3,00E+00	1,14E-02	6,18E-03	3,08E+00	1,38E+01	0,00E+00	-8,31E+00
ODP	[kg CFC11-eq.]	8,58E-07	2,01E-07	9,49E-08	5,44E-08	1,15E-10	9,53E-11	5,60E-08	5,27E-08	0,00E+00	-2,80E-07
AP	[kg SO ₂ -eq.]	3,72E-01	2,03E-02	3,92E-02	5,49E-03	1,94E-05	1,72E-05	5,65E-03	5,88E-03	0,00E+00	-2,05E-02
EP	[kg PO ₄ ³⁻ -eq.]	1,08E-01	4,92E-03	1,19E-02	1,33E-03	1,16E-05	8,67E-06	1,37E-03	7,65E-03	0,00E+00	-9,58E-03
POCP	[kg ethene-eq.]	2,06E-02	1,64E-03	1,68E-03	4,45E-04	7,76E-07	7,17E-07	4,58E-04	1,57E-04	0,00E+00	-8,69E-04
ADPE	[kg Sb-eq.]	8,43E-04	3,49E-05	1,43E-04	9,44E-06	1,11E-08	1,04E-08	9,72E-06	1,85E-06	0,00E+00	-9,35E-06
ADPF	[MJ]	7,84E+02	1,46E+02	7,30E+01	3,94E+01	1,02E-01	9,86E-02	4,06E+01	8,73E+00	0,00E+00	-7,21E+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										

RESSOURCEFORBRUG PER M ² 2 LAGS FACADEDØR											
Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
PERE	[MJ]	7,13E+02	2,21E+00	1,22E+02	5,98E-01	2,79E-03	2,70E-03	6,16E-01	2,42E-01	0,00E+00	-1,54E+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	0,00E+00	-1,22E+00
PERT	[MJ]	7,13E+02	2,21E+00	1,22E+02	5,98E-01	2,79E-03	2,70E-03	6,16E-01	2,42E-01	0,00E+00	-2,76E+00
PENRE	[MJ]	8,84E+02	1,49E+02	7,63E+01	4,04E+01	1,26E-01	1,23E-01	4,16E+01	9,07E+00	0,00E+00	-9,63E+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	0,00E+00	-7,09E+01
PENRT	[MJ]	8,84E+02	1,49E+02	7,63E+01	4,04E+01	1,26E-01	1,23E-01	4,16E+01	9,07E+00	0,00E+00	-1,67E+02
SM	[kg]	8,23E+00	1,77E-01	3,88E-01	4,79E-02	-1,31E-05	8,23E-05	4,93E-02	-2,53E-01	0,00E+00	-3,41E-02
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	-6,23E-03
NRSF	[MJ]	3,08E+00	1,31E-02	-4,41E-02	3,55E-03	5,97E-05	5,89E-05	3,66E-03	2,29E-03	0,00E+00	-6,17E-01
FW	[m ³]	6,28E+02	1,00E+01	1,53E+01	2,71E+00	9,37E-03	8,82E-03	2,79E+00	1,46E+00	0,00E+00	-8,73E+00
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										

AFFALDSKATEGORIER OG OUTPUT FLOWS PER M ² 2 LAGS FACADEDØR											
Parameter	Enhed	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
HWD	[kg]	2,70E+01	1,51E-01	4,26E-01	4,10E-02	5,27E-04	6,08E-05	2,25E-02	2,28E+00	0,00E+00	-2,97E-03
NHWD	[kg]	9,03E+00	7,81E+00	2,35E+00	2,11E+00	2,40E-03	1,11E-04	1,16E+00	1,12E+01	0,00E+00	-4,84E-01
RWD	[kg]	1,41E-03	5,26E-05	3,66E-05	1,42E-05	3,59E-07	3,57E-07	7,84E-06	9,26E-06	0,00E+00	-7,52E-04

CRU	[kg]	-1,03E-19	-5,04E-22	-1,47E-21	-1,36E-22	1,52E-23	1,52E-23	-1,40E-22	0,00E+00	0,00E+00	9,06E-22
MFR	[kg]	3,40E+00	1,60E-01	2,37E-01	4,34E-02	1,94E-04	7,70E-05	4,46E-02	3,11E-01	0,00E+00	-2,11E-02
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	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	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	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										

Kontrolleret og godkendt af



Kim Christiansen

3. parts verifikator af MD-24147-DA



Martha Katrine Sørensen

EPD Danmark