

Dette tillægsblad referer til miljøvaredeklaration MD-24059-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.

LCA resultater for tørret og høvlet konstruktionstræ

MILJØPÅVIRKNINGER PER M ³ TØRRET OG HØVLET KONSTRUKTIONSTRÆ											
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	C1	C2	C3 forbr.	C3 genanv.	C4	D forbr.	D genanv.
GWP	[kg CO ₂ -eq.]	-7,07E+02	4,64E+00	2,79E+00	0,00E+00	9,29E+00	7,54E+02	7,56E+02	0,00E+00	-4,24E+01	-2,31E+01
ODP	[kg CFC11-eq.]	2,07E-06	8,41E-08	2,26E-09	0,00E+00	1,68E-07	2,12E-07	1,12E-07	0,00E+00	-1,34E-06	-5,21E-07
AP	[kg SO ₂ -eq.]	2,40E-01	1,44E-02	4,56E-04	0,00E+00	2,89E-02	9,85E-02	2,53E-02	0,00E+00	-1,99E-01	-1,22E-01
EP	[kg PO ₄ ³⁻ -eq.]	7,52E-02	3,66E-03	4,61E-04	0,00E+00	7,32E-03	1,40E-01	1,22E-02	0,00E+00	-1,26E-01	-5,73E-02
POCP	[kg ethene-eq.]	1,38E-02	7,35E-04	2,75E-05	0,00E+00	1,47E-03	4,05E-03	1,21E-03	0,00E+00	-1,13E-02	-1,55E-02
ADPE	[kg Sb-eq.]	2,45E-04	1,27E-05	6,11E-07	0,00E+00	2,54E-05	1,05E-05	1,86E-05	0,00E+00	-2,44E-04	-9,80E-05
ADPF	[MJ]	5,81E+02	6,73E+01	1,37E+00	0,00E+00	1,35E+02	4,19E+01	8,52E+01	0,00E+00	-4,73E+02	-3,20E+02
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 M ³ TØRRET OG HØVLET KONSTRUKTIONSTRÆ											
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	C1	C2	C3 forbr.	C3 genanv.	C4	D forbr.	D genanv.
PERE	[MJ]	2,53E+02	1,01E+00	1,71E-01	0,00E+00	1,01E+00	2,04E+00	1,30E+01	0,00E+00	-1,02E+03	-2,38E+03
PERM	[MJ]	7,17E+03	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
PERT	[MJ]	7,42E+03	1,01E+00	1,71E-01	0,00E+00	1,01E+00	2,04E+00	1,30E+01	0,00E+00	-1,02E+03	-2,38E+03
PENRE	[MJ]	5,71E+02	6,87E+01	1,71E+00	0,00E+00	6,87E+01	4,39E+01	1,17E+02	0,00E+00	-6,76E+02	-4,06E+02
PENRM	[MJ]	1,56E+01	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
PENRT	[MJ]	6,07E+02	6,87E+01	1,71E+00	0,00E+00	6,87E+01	4,39E+01	1,17E+02	0,00E+00	-6,76E+02	-4,06E+02
SM	[kg]	3,66E-01	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
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 ³]	1,61E-01	1,08E-02	9,95E-04	0,00E+00	1,08E-02	2,28E-01	5,52E-02	0,00E+00	-1,33E+00	-4,59E-01
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 M ³ TØRRET OG HØVLET KONSTRUKTIONSTRÆ											
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	C1	C2	C3 forbr.	C3 genanv.	C4	D forbr.	D genanv.
HWD	[kg]	4,10E-02	1,91E-03	7,63E-03	0,00E+00	1,91E-03	2,00E+00	1,10E-02	0,00E+00	-1,40E-01	-5,58E-02
NHWD	[kg]	2,50E+01	6,03E+00	6,99E-02	0,00E+00	6,03E+00	3,18E+00	3,70E+00	0,00E+00	-4,29E+00	-7,87E+00
RWD	[kg]	3,71E-04	2,10E-05	4,77E-06	0,00E+00	2,10E-05	3,10E-05	4,69E-04	0,00E+00	-3,21E-03	-1,28E-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	0,00E+00	0,00E+00
MFR	[kg]	3,77E-01	0,00E+00	9,50E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,80E+02	0,00E+00	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	0,00E+00	0,00E+00
EEE	[MJ]	0,00E+00	0,00E+00	1,60E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,18E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EET	[MJ]	0,00E+00	0,00E+00	3,23E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,30E+03	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.										

LCA resultater for utørret og uhøvlet konstruktionstræ

MILJØPÅVIRKNINGER PER M ³ UTØRRET OG UHØVLET KONSTRUKTIONSTRÆ											
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	C1	C2	C3 forbr.	C3 genanv.	C4	D forbr.	D genanv.
GWP	[kg CO ₂ -eq.]	-6,65E+02	6,00E+00	1,95E+00	0,00E+00	1,20E+01	7,02E+02	7,04E+02	0,00E+00	-4,22E+01	-2,30E+01
ODP	[kg CFC11-eq.]	1,20E-06	1,09E-07	6,95E-10	0,00E+00	2,17E-07	2,12E-07	1,12E-07	0,00E+00	-1,30E-06	-4,74E-07
AP	[kg SO ₂ -eq.]	1,52E-01	1,87E-02	1,43E-04	0,00E+00	3,73E-02	9,85E-02	2,53E-02	0,00E+00	-1,99E-01	-1,22E-01
EP	[kg PO ₄ ³⁻ -eq.]	4,44E-02	4,73E-03	1,05E-04	0,00E+00	9,46E-03	1,40E-01	1,22E-02	0,00E+00	-1,25E-01	-5,71E-02
POCP	[kg ethene-eq.]	8,84E-03	9,50E-04	7,18E-06	0,00E+00	1,90E-03	4,05E-03	1,21E-03	0,00E+00	-1,12E-02	-1,55E-02
ADPE	[kg Sb-eq.]	1,64E-04	1,64E-05	1,13E-07	0,00E+00	3,28E-05	1,05E-05	1,86E-05	0,00E+00	-2,44E-04	-9,74E-05
ADPF	[MJ]	4,45E+02	8,70E+01	4,09E-01	0,00E+00	1,74E+02	4,19E+01	8,52E+01	0,00E+00	-4,70E+02	-3,17E+02
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 M ³ UTØRRET OG UHØVLET KONSTRUKTIONSTRÆ											
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	C1	C2	C3 forbr.	C3 genanv.	C4	D forbr.	D genanv.
PERE	[MJ]	1,09E+02	1,30E+00	5,53E-02	0,00E+00	1,30E+00	2,04E+00	1,30E+01	0,00E+00	-1,02E+03	-2,38E+03
PERM	[MJ]	6,67E+03	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
PERT	[MJ]	6,77E+03	1,30E+00	5,53E-02	0,00E+00	1,30E+00	2,04E+00	1,30E+01	0,00E+00	-1,02E+03	-2,38E+03
PENRE	[MJ]	4,47E+02	8,88E+01	5,16E-01	0,00E+00	8,88E+01	4,39E+01	1,17E+02	0,00E+00	-6,74E+02	-4,05E+02
PENRM	[MJ]	5,75E-01	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
PENRT	[MJ]	4,62E+02	8,88E+01	5,16E-01	0,00E+00	8,88E+01	4,39E+01	1,17E+02	0,00E+00	-6,74E+02	-4,05E+02
SM	[kg]	1,22E-02	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
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 ³]	1,11E-01	1,40E-02	2,90E-04	0,00E+00	1,40E-02	2,28E-01	5,52E-02	0,00E+00	-1,33E+00	-4,56E-01
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 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 M ³ UTØRRET OG UHØVLET KONSTRUKTIONSTRÆ											
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	C1	C2	C3 forbr.	C3 genanv.	C4	D forbr.	D genanv.
HWD	[kg]	2,75E-02	2,47E-03	1,26E-03	0,00E+00	2,47E-03	2,00E+00	1,10E-02	0,00E+00	-1,39E-01	-5,55E-02
NHWD	[kg]	1,95E+01	7,79E+00	2,26E-02	0,00E+00	7,79E+00	3,18E+00	3,70E+00	0,00E+00	-4,28E+00	-7,86E+00
RWD	[kg]	2,62E-04	2,71E-05	1,53E-06	0,00E+00	2,71E-05	3,10E-05	4,69E-04	0,00E+00	-3,21E-03	-1,27E-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	0,00E+00	0,00E+00
MFR	[kg]	2,85E-01	0,00E+00	9,06E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,80E+02	0,00E+00	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	0,00E+00	0,00E+00
EEE	[MJ]	0,00E+00	0,00E+00	2,48E-01	0,00E+00	0,00E+00	6,18E+02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
EET	[MJ]	0,00E+00	0,00E+00	5,20E-01	0,00E+00	0,00E+00	1,30E+03	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

David Althoff Palm, Dalemarken AB
3. parts verifikator af MD-24059-DA

Martha Katrine Sørensen
EPD Danmark