

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 tørrede, ikke-styrkesorterede træprodukter

MILJØPÅVIRKNINGER PER M ³ TØRREDE, IKKE-STYRKESORTEREDE TRÆPRODUKTER											
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	C1	C2	C3 forbr.	C3 genanv.	C4	D forbr.	D genanv.
GWP	[kg CO ₂ -eq.]	-7,17E+02	4,64E+00	2,79E+00	0,00E+00	4,64E+00	7,54E+02	7,56E+02	0,00E+00	-4,24E+01	-2,31E+01
ODP	[kg CFC11-eq.]	1,70E-06	8,41E-08	2,26E-09	0,00E+00	8,41E-08	2,12E-07	1,12E-07	0,00E+00	-1,34E-06	-5,21E-07
AP	[kg SO ₂ -eq.]	1,84E-01	1,44E-02	4,56E-04	0,00E+00	1,44E-02	9,85E-02	2,53E-02	0,00E+00	-1,99E-01	-1,22E-01
EP	[kg PO ₄ ³⁻ -eq.]	5,78E-02	3,66E-03	4,61E-04	0,00E+00	3,66E-03	1,40E-01	1,22E-02	0,00E+00	-1,26E-01	-5,73E-02
POCP	[kg ethene-eq.]	1,06E-02	7,35E-04	2,75E-05	0,00E+00	7,35E-04	4,05E-03	1,21E-03	0,00E+00	-1,13E-02	-1,55E-02
ADPE	[kg Sb-eq.]	1,88E-04	1,27E-05	6,11E-07	0,00E+00	1,27E-05	1,05E-05	1,86E-05	0,00E+00	-2,44E-04	-9,80E-05
ADPF	[MJ]	4,48E+02	6,73E+01	1,37E+00	0,00E+00	6,73E+01	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 TØRREDE, IKKE-STYRKESORTEREDE TRÆPRODUKTER											
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	C1	C2	C3 forbr.	C3 genanv.	C4	D forbr.	D genanv.
PERE	[MJ]	1,94E+02	1,01E+00	1,62E-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	-1,26E+01	0,00E+00	0,00E+00	-7,16E+03	-7,16E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERT	[MJ]	7,36E+03	1,01E+00	-1,24E+01	0,00E+00	1,01E+00	-7,15E+03	-7,14E+03	0,00E+00	-1,02E+03	-2,38E+03
PENRE	[MJ]	4,65E+02	6,87E+01	3,90E-01	0,00E+00	6,87E+01	4,39E+01	1,17E+02	0,00E+00	-6,77E+02	-4,08E+02
PENRM	[MJ]	1,23E+01	0,00E+00	-1,23E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRT	[MJ]	4,77E+02	6,87E+01	-1,19E+01	0,00E+00	6,87E+01	4,39E+01	1,17E+02	0,00E+00	-6,77E+02	-4,08E+02
SM	[kg]	3,96E-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]	1,27E-01	1,08E-02	9,95E-04	0,00E+00	1,08E-02	2,28E-01	5,52E-02	0,00E+00	-3,93E-03	-4,58E-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 TØRREDE, IKKE-STYRKESORTEREDE TRÆPRODUKTER											
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 utørrede, ikke-styrkesorterede træprodukter

MILJØPÅVIRKNINGER PER M ³ UTØRREDE, IKKE-STYRKESORTEREDE TRÆPRODUKTER											
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	C1	C2	C3 forbr.	C3 genanv.	C4	D forbr.	D genanv.
GWP	[kg CO ₂ -eq.]	-6,69E+02	6,00E+00	1,95E+00	0,00E+00	6,00E+00	7,02E+02	7,04E+02	0,00E+00	-4,22E+01	-2,30E+01
ODP	[kg CFC11-eq.]	1,10E-06	1,09E-07	6,95E-10	0,00E+00	1,09E-07	2,12E-07	1,12E-07	0,00E+00	-1,30E-06	-4,74E-07
AP	[kg SO ₂ -eq.]	1,35E-01	1,87E-02	1,43E-04	0,00E+00	1,87E-02	9,85E-02	2,53E-02	0,00E+00	-1,99E-01	-1,22E-01
EP	[kg PO ₄ ³⁻ -eq.]	3,95E-02	4,73E-03	1,05E-04	0,00E+00	4,73E-03	1,40E-01	1,22E-02	0,00E+00	-1,25E-01	-5,71E-02
POCP	[kg ethene-eq.]	7,88E-03	9,50E-04	7,18E-06	0,00E+00	9,50E-04	4,05E-03	1,21E-03	0,00E+00	-1,12E-02	-1,55E-02
ADPE	[kg Sb-eq.]	1,46E-04	1,64E-05	1,13E-07	0,00E+00	1,64E-05	1,05E-05	1,86E-05	0,00E+00	-2,44E-04	-9,74E-05
ADPF	[MJ]	3,96E+02	8,70E+01	4,09E-01	0,00E+00	8,70E+01	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 UTØRREDE, IKKE-STYRKESORTEREDE TRÆPRODUKTER											
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	C1	C2	C3 forbr.	C3 genanv.	C4	D forbr.	D genanv.
PERE	[MJ]	9,68E+01	1,30E+00	4,54E-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	-1,16E+01	0,00E+00	0,00E+00	-6,65E+03	-6,65E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERT	[MJ]	6,76E+03	1,30E+00	-1,16E+01	0,00E+00	1,30E+00	-6,65E+03	-6,64E+03	0,00E+00	-1,02E+03	-2,38E+03
PENRE	[MJ]	4,09E+02	8,88E+01	3,94E-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	-5,75E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PENRT	[MJ]	4,10E+02	8,88E+01	-1,81E-01	0,00E+00	8,88E+01	4,39E+01	1,17E+02	0,00E+00	-6,74E+02	-4,05E+02
SM	[kg]	2,51E-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]	9,89E-02	1,40E-02	2,89E-04	0,00E+00	1,40E-02	2,28E-01	5,52E-02	0,00E+00	-1,24E-03	-4,55E-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 UTØRREDE, IKKE-STYRKESORTEREDE TRÆPRODUKTER											
Parameter	Enhed	A1-A3	A4	A5	C1	C2	C3 forbr.	C3 genanv.	C4	D forbr.	D genanv.
HWD	[kg]	2,45E-02	2,47E-03	1,22E-03	0,00E+00	2,47E-03	2,00E+00	1,10E-02	0,00E+00	-1,39E-01	-5,55E-02
NHWD	[kg]	1,74E+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]	2,34E-04	2,71E-05	1,52E-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]	2,54E-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-24142-DA

Martha Katrine Sørensen
EPD Danmark