

Impact materialen

In de tabel hieronder wordt voor de belangrijkste materialen uit het referentieontwerp (aluminium, staal, glas, beton fundering en wapening fundering) de milieu-impact (MKI) weergegeven per kilogram. Voor module A wordt de impact van het materiaal zelf, en de impact van het bewerkingsproces van het ruwe materiaal weergegeven. De impact van module D is de impact die wordt uitgespaard door recycling van de materialen. Hierin wordt, per materiaal, rekening gehouden met het percentage dat in Nederland gemiddeld gerecycled wordt, en het gehalte gerecycled materiaal. De totale impact per kg wordt bepaald door de impact van module A en D bij elkaar op te tellen.

Materiaal	MKI/kg materiaal (module A)	MKI/kg bewerking ruw materiaal (module A)	MKI/kg uitsparing materiaal (module D)	MKI/kg totaal (module A plus D)
Aluminium, wrought alloy (100% primair, 0% gerecycled materiaal) + section bar extrusion	4,062	0,126	-3,703	0,485
Aluminium, wrought alloy (100% primair, 0% gerecycled materiaal) + sheet rolling	4,062	0,096	-3,703	0,455
Aluminium, wrought alloy (100% primair, 0% gerecycled materiaal) + average metal working	4,062	0,858	-3,703	1,217
Aluminium, cast alloy (20% primair, 80% gerecycled materiaal) + average metal working	0,888	0,858	-0,552	1,194
Staal, laaggelegeerd (57% primair, 43% gerecycled materiaal) + hot rolling	0,692	0,030	-0,129	0,593
Glas (100% primair, 0% gerecycled materiaal)	0,146	n.v.t.	-0,032	0,114
Beton fundering (100% primair, 0% gerecycled materiaal)	0,013	n.v.t.	-0,002	0,012
Wapening fundering (84% primair, 16% gerecycled materiaal)	0,446	n.v.t.	-0,182	0,264