

Vergelijking milieu-impact koel dozen

Koel dozen van karton scoren milieukundig niet beter dan koel dozen van EPS. De CO₂-impact van EPS- en kartonnen dozen is waarschijnlijk gelijkwaardig. Op andere impacts scoren EPS-koel dozen waarschijnlijk beter, zeker op impacts gerelateerd aan emissies naar water.

Koel doos Klein	EPS	Karton	Conclusie
Integrale beoordeling van de milieueffecten van EPS en karton gedurende hun hele levenscyclus.			De milieuoetafdruk van de kartonnen koel doos is 2,91 keer groter dan die van de EPS-koel dozen.
Klimaatverandering - Totaal			De kartonnen koel dozen draagt 1,41 keer meer bij aan de potentiële opwarming van de aarde door de uitstoot van broeikasgassen in de lucht.
Klimaatverandering - Fossiele bronnen			De potentiële opwarming van de aarde door de uitstoot van fossiele broeikasgassen in de lucht is voor een kartonnen doos 1,19 keer groter.
Klimaatverandering - Biobased bronnen			Vergeleken met EPS heeft een kartonnen koel doos een 43,2 keer zo grote impact op de potentiële opwarming van de aarde door de uitstoot van biobased broeikasgassen in de lucht.
Klimaatverandering - Veranderingen in landgebruik			De milieu-impact door de potentiële opwarming van de aarde door veranderingen in landgebruik is voor de koel doos van karton 75 keer groter dan voor de vergelijkbare EPS-koel dozen.
Ecotoxiciteit: zoetwater naar water			De invloed op zoetwaterorganismen van toxische stoffen die in het milieu terechtkomen is bij de kartonnen koel dozen 201 keer groter dan voor EPS.
Uitputting van abiotische grondstoffen - fossiele brandstoffen			De EPS koel dozen draagt 1,33 keer minder bij aan de uitputting van natuurlijke fossiele brandstoffen.