

H-bench uit gerecycleerde kunststof



Product	H-bench uit gerecycleerde kunststof
Datum	27/11/2017
Auteur	Evelyn Lafond

Studio Segers ontwikkelde de H-Bench voor ECO-oh!. Het zitconcept "H-bench" is modulair en kan aan de hand van segmenten met en zonder leuning gecombineerd worden. Voor deze berekening nemen we 3 segmenten met leuning.

De H-Bench wordt geproduceerd uit Polyolefine, vervaardigd uit gerecycleerd huishoudelijk kunststof afval (yoghurtpotjes, botervlootjes, plastic zakken...) en is voor 100% opnieuw recycleerbaar. Het materiaal bestaat uit 75% PE en 25% PP en wordt door Eco-oh! zelf geproduceerd. De productie van de kunststof segmenten gebeurt in België, de koppelstukken worden ingevoerd uit het buitenland. De milieu- impact van productie buiten Europa kunnen we met deze data niet vergelijken.

ECO-oh! garandeert een terugname van hun producten die opnieuw kunnen ingezet worden voor nieuwe. Deze milieuwinst kunnen we jammer genoeg niet in de Ecolizer meerekenen. De H-Bench heeft een levensduur van 25 jaar.

Productie

Onderdeel	Materiaal of proces	Hoeveelheid	Indicator	Resultaat
geen invoer				
			Totaal	0

Verpakking

Onderdeel	Materiaal of proces	Hoeveelheid	Indicator	Resultaat
geen invoer				
			Totaal	0

Transport

Onderdeel	Transport	Hoeveelheid	Indicator	Resultaat
Koppelstuk rubber	weg: vrachtwagen > 32 ton (Eur5)	1400 km	10	3.14
Global	weg: vrachtwagen 7,5 - 16 ton (Eur4)	80 km	21	0
Tussenring	water: tanker	19000 km	0.6	1.92

Onderdeel	Transport	Hoeveelheid	Indicator	Resultaat
	(oceaan)			
Tussenring	weg: vrachtwagen 16-32 ton (Eur5)	100 km	16	0.27
Global	weg: vrachtwagen > 32 ton (Eur5)	1400 km	10	0
Vloerverankering	water: tanker (oceaan)	19000 km	0.6	3.24
Vloerverankering	weg: vrachtwagen 16-32 ton (Eur5)	100 km	16	0.45
Global	weg: vrachtwagen 7,5 - 16 ton (Eur5)	80 km	21	0
Global	water: tanker (oceaan)	19000 km	0.6	0
Global	weg: vrachtwagen 16-32 ton (Eur5)	100 km	16	0
Global	water: tanker (oceaan)	19000 km	0.6	0
Global	weg: vrachtwagen 16-32 ton (Eur5)	100 km	16	0
kunststof segment	weg: vrachtwagen 7,5 - 16 ton (Eur5)	80 km	21	41.83
Totaal				50.85

Processing

Onderdeel	Materiaal of proces	Hoeveelheid	Indicator	Resultaat
geen invoer				
Totaal				0

Recycling

Materiaal	Gewicht	Afvalverwerking	Resultaat
geen invoer			
Totaal			0

Totaal over alle fases: 50.85

Productie	Verpakking	Transport	Gebruik	Recycling
geen onderdelen	geen onderdelen	13 transportsteps	geen ingave	
0	0	50.85	0	0