

Kamerscherm Buzziscreen



Product

Kamerscherm
Buzziscreen

Datum

25/09/2014

Auteur

Liesbet Van Ackeleyen

Deze case bepaalt de milieu-impact van het kamerscherm Buzziscreen.

Het kamerscherm bestaat uit drie panelen opgebouwd uit ecologisch vilt gemaakt uit vezels van afgedankte pet-flessen. De binnenstructuur van de panelen is opgebouwd uit een kartonnen honingraatstructuur. Onderaan zit een rubberen voet. De panelen kunnen aan elkaar bevestigd worden door een rits.

Het toestel wordt verpakt in een kartonnen doos om dan 50 km met een bestelwagen vervoerd te worden tot bij de consument.

CONCLUSIE

De case toont aan dat de verpakking een grote milieu-impact heeft. Het is dus aangeraden om gericht deze fase aan te pakken.

OVAM ECODESIGN AWARD PRO

Buzzispace won in 2009 een OVAM Ecodesign Award PRO voor Buzziscreen.

Productie

Onderdeel	Materiaal of proces	Hoeveelheid	Indicator	Resultaat
binnenkern: honingraat karton	karton: gerecycleerde vezel, dubbele wand	1.2 kg	126	151.2
rits	PP – polypropyleen: PP	0.3 kg	268	80.4
voet	Rubber: ge vulkaniseerd EPDM	0.38 kg	359	136.42
Totaal				1104.06

Verpakking

Onderdeel	Materiaal of proces	Hoeveelheid	Indicator	Resultaat
folie	PE – polyethyleen: HDPE Hogedichtheid Polyethyleen	0.1 kg	268	26.8
folie	PE – polyethyleen: extrusie	0.1 kg	45	4.5

Onderdeel	Materiaal of proces	Hoeveelheid	Indicator	Resultaat
Kartonnen doos	karton: vouwdoos (Folding Box Board), inclusief kartonproductie	5.4 kg	267	1441.8
			Totaal	1473.1

Transport

Onderdeel	Transport	Hoeveelheid	Indicator	Resultaat
Global	weg: vrachtwagen 16-32 ton (Eur3)	50 km	18	10.03
			Totaal	10.03

Processing

Onderdeel	Materiaal of proces	Hoeveelheid	Indicator	Resultaat
geen invoer				
			Totaal	0

Recycling

Materiaal	Gewicht	Afvalverwerking	Resultaat
gerecycleerde vezel, dubbele wand	3.6 kg	18 mPt/kg	64.8
ge vulkaniseerd EPDM	1.14 kg	47 mPt/kg	53.58
HDPE Hogedichtheid Polyethyleen	0.1 kg	35 mPt/kg	3.5
PP	0.9 kg	33 mPt/kg	29.7
vouwdoos (Folding Box Board), inclusief kartonproductie	5.4 kg	18 mPt/kg	97.2
		Totaal	248.78

Totaal over alle fases: 2835.97

Productie	Verpakking	Transport	Gebruik	Recycling
5 onderdelen	2 onderdelen	one transportstep	één ingave	
1104.06	1473.1	10.03	0	248.78