

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 |