

Umweltinformationen

sustainawards.de

Totem Cot

A 6 x 19 x 7 cm

G 0,78 Kg

0,5 Kg
Co2

**Lebenszyklusanalyse
CO2-Fußabdruck**
(IPCC 2007 GWP 100a)

33%

Materialien
Eisen (80-R post- und pre-Konsum)
0,23 Kg Plastikmischung (100-R
Post-Konsum) 0,55 Kg
Epoxidfarbe 0,004 Kg

45%

Herstellung
Kaltwalzen 0,23 Kg
Pressen 0,55 Kg
Backen der Farbe
Laserschneiden (1500 W) 14s
Lasergravur (60 W) 15s

10%

Herstellung
Karton 0,025 kg (80 % Post-Konsum)
Europalette (0,5 %).

13%

Transport
Lastwagen 16 Tm 1000 Km
Lieferwagen 3,5 Tm 150 Km
Endtransport (Nicht definiert)

REDUKTION DES EINFLUSSES – 75%

Vermeidete Emissionen im Vergleich zu einem konventionellen Totem-Typ Trophäe, hergestellt in China aus gepresstem PMMA (Polymethylmethacrylat).

RECYCLINGINHALT – 90%

Die Nutzung von recycelten Materialien wurde maximiert. Dazu gehört zu 100% recyceltes Plastik aus Restverpackungen und Eisen mit einem Gehalt von 50 bis 75% recyceltem Material.

UNGIFTIG

Die verwendeten Materialien enthalten weder Schwermetalle noch andere gefährliche Stoffe. Die Farbe ist wasserbasiert, ungiftig während des Gebrauchs und für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet.

Umweltverträglichkeitsanalyse durchgeführt von OiKo unter Verwendung der Methodik ISO14040 und gemäß den Umweltinventaren der Datenbank Ecoinvent 3.0 (2013)