

OVERSIZED WOOL JACKET



Product

OVERSIZED WOOL
JACKET

Datum

08/03/2017

Auteur

Liesbet Van Ackeleyn

Post-Couture ontwikkelde deze wollen jas zodanig dat geen enkel furnituur nodig is. Dit zorgt voor een enorm milieuvoordeel zowel bij de productie-, als de recyclage- fase.

Alle Post-Couture kledingstukken worden geleverd als DIY constructie-kits. Ze bevatten naast het kledingstuk de montage-instructies en een download link naar het digitale ontwerp-bestand. Met dit digitaal ontwerpbestand kunt u dit kledingstuk altijd opnieuw maken in uw lokale Makerspace, uit eigen gekozen materiaal en kleur. Het kledingstuk dat hier berekend werd, is gemaakt van mooie wol uit Frankrijk. Te verkrijgen in bordeaux en navy.

In de visie van Post- Couture is kleding ontworpen volgens de principes van open-source, gemaakt met behulp van 21ste-eeuwse technologie. Ze zijn het eerste modelabel die de Maker Movement en de Derde Industriële Revolutie echt omarmen.

In de Ecolizer kan het milieuvoordeel voor recyclage dat deze jas zo uniek maakt (geen furnituren, 1 materiaal) niet mee berekend worden.

Voor het lasersnijden van de wol (enige bewerking) hebben we nog geen data. We nemen hier het energieverbruik van de laser. 45 min aan 100W= tijd x Watt= 0,75hx 0,1kW= 0,075 kWh

Productie

Onderdeel	Materiaal of proces	Hoeveelheid	Indicator	Resultaat
Jas	elektriciteit volgens voltage: laagspanning België	0.08 kWh	34	2.55
Jas	wol: stof, gewoven	1.32 kg	7716	10165.83
Jas	wol: kleuring	1.31 kg	613	804.56
			Totaal	10972.94

Verpakking

Onderdeel	Materiaal of proces	Hoeveelheid	Indicator	Resultaat
kartonnen doos	karton: gerecycleerde vezel, dubbele wand	0.25 kg	126	31.5
kartonnen doos	karton: dozen (offset druk)	0.25 kg	70	17.5

Onderdeel	Materiaal of proces	Hoeveelheid	Indicator	Resultaat
zijdepapier	papier: gerecycleerd, niet ontinkt	0 kg	74	0.01
			Totaal	49.01

Transport

Onderdeel	Transport	Hoeveelheid	Indicator	Resultaat
Global	weg: vrachtwagen 16-32 ton (Eur3)	500 km	18	14.13
Global	lucht: continentaal vliegtuig (vracht)	800 km	150	188.4
			Totaal	202.53

Processing

Onderdeel	Materiaal of proces	Hoeveelheid	Indicator	Resultaat
geen invoer				
			Totaal	0

Recycling

Materiaal	Gewicht	Afvalverwerking	Resultaat
gerecycleerd, niet ontinkt	0 kg	7 mPt/kg	0
gerecycleerde vezel, dubbele wand	0.25 kg	18 mPt/kg	4.5
stof, gewoven	1.32 kg	17 mPt/kg	22.4
		Totaal	26.9

Totaal over alle fases: 11251.38

Productie	Verpakking	Transport	Gebruik	Recycling
1 onderdeel	2 onderdelen	2 transportsteps	geen ingave	
10972.94	49.01	202.53	0	26.9