

Curva in beukenmultiplex



Product

Curva in
beukenmultiplex
20/08/2014

Datum

Auteur

Liesbet Van Ackeleyen

Deze case analyseert de kast Curva in beukenmultiplex en roestvast stalen onderstel. Er is ook een case met een Curva in bamboemultiplex met stalen onderstel om mee te vergelijken.

De kastcorpus van Curva bestaat uit beukenmultiplex. De schuifdeur is gemaakt uit getemperd glas met een ingefreesde greep. Het onderstel is gemaakt uit geborsteld roestvast staal en wordt dankzij een aluminium verbindingselement verbonden met de kastcorpus.

Er werd veel aandacht besteed aan materiaalgebruik en -besparing. Minimaal materiaalgebruik en een losse verbinding van de verschillende elementen maken deze kast perfect recycleerbaar.

Curva wordt onverpakt 80 km met een bestelwagen vervoerd te worden tot bij de consument.

Productie

Onderdeel	Materiaal of proces	Hoeveelheid	Indicator	Resultaat
Koppelement	aluminium: secundair aluminium, uit post consumer-afval	0.16 kg	153	24.48
Koppelement	aluminium: profiel extruderen	0.16 kg	97	15.52
Onderstel	roestvast staal: roestvast staal 18/8 (gemiddeld)	5.9 kg	1134	6695.14
Onderstel	roestvast staal: profielwalsen	5.9 kg	23	135.79
Onderstel	roestvast staal: booglassen	0.18 m	22	3.96
Schuifdeur	glas: vensterglas (gecoat)	7.5 kg	110	825
Schuifdeur	glas: temperen, harden	7.5 kg	22	165
Tussenelement/kastcorpus	gelaagd hout: multiplex (voor binnengebruik)	2.5 kg	425	1062.5
U-vorm/kastcorpus	gelaagd hout: multiplex (voor	7.5 kg	425	3187.5

Onderdeel	Materiaal of proces	Hoeveelheid	Indicator	Resultaat
	binnengebruik)			
			Totaal	16332.39

Verpakking

Onderdeel	Materiaal of proces	Hoeveelheid	Indicator	Resultaat
geen invoer				
			Totaal	0

Transport

Onderdeel	Transport	Hoeveelheid	Indicator	Resultaat
Global	weg: bestelbus < 3,5 ton	80 km	192	594.74
			Totaal	594.74

Processing

Onderdeel	Materiaal of proces	Hoeveelheid	Indicator	Resultaat
geen invoer				
			Totaal	0

Recycling

Materiaal	Gewicht	Afvalverwerking	Resultaat
multiplex (voor binnengebruik)	17.5 kg	17 mPt/kg	297.5
roestvast staal 18/8 (gemiddeld)	5.9 kg	30 mPt/kg	177.12
secundair aluminium, uit post consumer-afval	0.32 kg	30 mPt/kg	9.6
vensterglas (gecoat)	15 kg	0 mPt/kg	0
		Totaal	484.22

Totaal over alle fases: 17411.35

Productie	Verpakking	Transport	Gebruik	Recycling
5 onderdelen	geen onderdelen	one transportstep	geen ingave	
16332.39	0	594.74	0	484.22