

Impactrapport – Aluminium Vitrines

Vitrines & podia – aluminium (2 mm) • geen aluminium bodem

Project gegevens

Opdrachtgever: Koninklijk Paleis Amsterdam

Ontwerper: Studio OTW: Jelena Stefanovic

Uitgevoerd door: Kloosterboer decor

Parameters & aannames

- Scope aluminium: top + 4 zijden; geen aluminium bodem (bodem = 0 m²).
- Bruto oppervlak: geen aftrek voor snijverlies/zetwerk/uitsparingen.

Totaaloverzicht

Scenario	Totaal oppervlak (m ²)	Totaal eco cost (€)	Totaal CO ₂ (kg CO ₂ e)
Top + 4 zijden (geen bodem)	23.37	280.68	875.69

Totalen per vitrine (top + 4 zijden, geen bodem)

Vitrine	Type	Afmetingen (cm)	Oppervlak (m ²)	Eco cost (€)	CO ₂ (kg CO ₂ e)
Nr.01	Type 1	57 × 57 × 76	2,058	24,71	77,10
Nr.02	Type 1	50 × 38 × 95	1,862	22,36	69,77
Nr.03	Type 2	45 × 120 × 73	2,949	35,42	110,50
Nr.04	Type 2	50 × 135 × 88	3,931	47,21	147,29
Nr.05	Type 2	50 × 120 × 88	3,592	43,14	134,59
Nr.06	Type 2	50 × 70 × 73	2,102	25,25	78,76
Nr.07	Type 3	90 × 80 × 73	2.482	29.81	93.00
Nr.08	Type 3	50 × 121 × 73	2.497	29.98	93.55
Nr.09	Type 3	50 × 80 × 73	1.898	22.79	71.12
Nr.10	Type 3	80 × 180 × 73	3.796	45.59	142.24
Nr.11	Type 4	52 × 52 × 60	Geen aluminium		
TOTAAL		11 vitrines	23.37	280.68	875.69

Bron afmetingen: inventaris 'Vitrines & podia' (PDF).

Founded by:

**C I R C U
N E R E L**

In collaboration with:

Sustainability
Impact Metrics

TU Delft

FIGURON FACTORY

MASE
MATERIALS AND SUSTAINABILITY ENGINEERING

Idemat

TBI

Klimaattrein

Paola Zanchetta