Levenscyclusanalyse (LCA) - Milieusamenvatting

# Industriële verkeersdrempel GreenBump®

Gepatenteerd gerecycleerd composietmateriaal - thermohardende kunststoffen en gerecycleerde vezels

Deze samenvatting toont de koolstofvoetafdruk van de GreenBump® verkeersdrempel over de volledige levenscyclus (modules A1 tot C4), bepaald volgens de norm EN 15804+A2:2019 en uitgevoerd door een onafhankelijk universitair laboratorium. De resultaten zijn rechtstreeks bruikbaar in koolstofbalansen (scope 3), CSRD-rapportering en ESG-analyses.

## 6,22 kg $CO_2$-eq / module

Koolstofvoetafdruk over de volledige levenscyclus (20 kg · A1–C4) - norm EN 15804+A2:2019

## Vergelijking met de alternatieven op de markt

| Materiaal | GWP (kg $CO_2$-eq / stuk) | vs GreenBump® |
|---|---|---|
| **GreenBump® (gepatenteerd recyclagemateriaal)** | **6,22** | **referentie** |
| Rubber | 58,58 | **9,4x meer** |
| Polyurethaan | 25,75 | **4,1x meer** |
| Beton | 90,13 | **14,5x meer** |

## 9,4x minder uitstoot dan rubber, of -89% broeikasgassen, en 52,4kg $CO_2$ vermeden per vervangen module.

## Voor uw rapportering

- 10 modules = 524 kg $CO_2$ vermeden . 100 modules = 5,2 ton $CO_2$ vermeden
- Genormde gegevens volgens EN 15804, controleerbaar door elke derde partij
- Bruikbaar in scope 3-koolstofbalans, CSRD-rapportering en ESG-aanbestedingen