Analyse du Cycle de Vie (ACV) - Synthèse environnementale

Ralentisseur de vitesse industriel GreenBump®

Matériau composite recyclé breveté - plastiques thermodurcissables et fibres recyclées

Cette synthèse présente le bilan carbone du ralentisseur GreenBump®, évalué sur l'ensemble de son cycle de vie (modules A1 à C4), conformément à la norme EN 15804+A2:2019 et réalisé par un laboratoire universitaire indépendant. Les résultats sont directement exploitables dans des bilans carbone (scope 3), les reporting CSRD et les analyses ESG.

6,22 kg CO_2 eq / module

Empreinte carbone sur le cycle de vie complet (20 kg · A1–C4) - norme EN 15804+A2:2019

Comparaison avec les alternatives du marché

Matériau	GWP (kg CO_2 eq / pièce)	vs GreenBump®
GreenBump® (matériau recyclé breveté)	**6,22**	**référence**
Caoutchouc	58,58	**9,4x plus**
Polyuréthane	25,75	**4,1x plus**
Béton	90,13	**14,5x plus**

9,4x moins d'émissions que le caoutchouc, soit -89% de gaz à effet de serre, et 52,4kg de CO_2 évités par module remplacé.

Pour vos reportings

- 10 modules = 524 kg CO_2 évités . 100 modules = 5,2 tonnes CO_2 évitées
- Donnée normalisée EN 15804, auditable par tout tiers
- Exploitable en bilan carbone scope 3, reporting CSRD et appels d'offres ESG

Étude réalisée selon la norme EN 15804+A2:2019 (méthode Environmental Footprint 3.1) par un laboratoire universitaire indépendant.
Rapport complet, détaillé et nominatif disponible sur demande.

contact@greenbump.eu . www.greenbump.eu