

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 CO₂ 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 CO₂ évités par module remplacé.

Pour vos reportings

- 10 modules = 524 kg CO₂ évités . 100 modules = 5,2 tonnes CO₂ évitées
- Donnée normalisée EN 15804, auditable par tout tiers
- Exploitable en bilan carbone scope 3, reporting CSRD et appels d'offres ESG