



ENVIRONNEMENT

Créateur d'aires de vie durables

Le produit

Dalle O2D Green

A partir du système de dalles alvéolaires entièrement conçues à partir de déchets de plastiques en mélange recyclés, O2D® développe la solution "Dalle gazon O2D Green", dalle pré-engazonnée, prête à poser et à l'emploi pour la création de parkings et aires de circulation perméables végétalisés. Avec une fondation autoportante très résistante à la charge, elle présente de nombreux avantages pour la réalisation d'espaces de voiries et de stationnement "durables", favorisant l'infiltration naturelle des eaux pluviales et la végétalisation des espaces extérieurs.



L'entreprise

La société O2D® (Option Développement Durable) offre une gamme de produits et services apportant une véritable solution pour la gestion des eaux pluviales, intégrant à la fois des critères de protection de l'environnement, d'esthétisme et de bien-être. Partenaire privilégié des bureaux d'études, architectes et paysagistes, O2D® accompagne pas à pas le développement des projets et leur mise en œuvre.

« Aujourd'hui, nous pouvons d'ores et déjà dire que la dalle gazon O2D Green sera un de nos produits forts en terme de ventes car elle représente une solution concrète, pratique et de grande qualité pour l'aménagement "durable" des espaces urbains. Grâce à cette démarche d'éco-conception, nous souhaitons confirmer sa place dans les préconisations de projets de bâtiments HQE® ou d'éco-quartiers. La mise au point de cette innovation a agi sur O2D® comme un déclencheur : ainsi, nous avons pour projet de développer de nouvelles applications à forte valeur ajoutée "écologique" pour élargir et compléter les domaines d'utilisation de notre système de dalles alvéolaires. »

Thomas Follet, Responsable Marketing & Communication

La démarche

- ▶ La dalle TTE, support du produit, est fabriquée à 100% à partir de plastiques en mélange recyclés, issu des refus de tri des emballages ménagers.
- ▶ Le substrat de culture de gazon présent dans les alvéoles est composé à 30% de terreau de champignonnière et de compost de lin.
- ▶ Sans emballage, la dalle est palettisée sans film plastique. Produite en flux tendu, elle bénéficie d'un entreposage court, le produit étant transporté directement du site de production sur le chantier.
- ▶ La dalle gazon O2D Green est démontable et 100% recyclable (Mixed Plastic, substrat, gazon)
- ▶ Le trèfle qui compose le gazon apporte les composants azotés indispensables au bon développement du gazon limitant ainsi l'apport de fertilisant chimique

Les enjeux

- ▶ Lancer un produit pensé comme une alternative aux matériaux traditionnels (enrobés, béton,...) permettant l'infiltration des eaux pluviales et la végétalisation d'espaces anthropisés
- ▶ Concevoir un produit issu au maximum de matières recyclées
- ▶ En cohérence avec la démarche HQE®, commercialiser un produit labellisé et à terme reconnu par l'obtention d'une FDES (Fiche de Déclarations Environnementales et Sanitaires)
- ▶ Inciter au développement de nouvelles filières de recyclage

Les résultats

En lien avec les préoccupations environnementales de la société O2D®, la démarche d'éco-conception menée sur l'innovante dalle gazon O2D Green apporte une véritable valeur-ajoutée au produit de base :

- ▶ La dalle O2D Green est la plus résistante du marché dans sa catégorie, ce qui lui confère une meilleure durabilité dans le temps
- ▶ Un test de lixiviation mené fin 2011 a permis de mettre en évidence la neutralité des dalles vis-à-vis de l'environnement sur une longue période.
- ▶ La dalle créée par O2D®, contrairement aux revêtements traditionnels, permet une thermohygro-régulation de la zone concernée, évitant ainsi l'effet "îlot de chaleur"
- ▶ Le gazon assure également une captation du CO2 et piège les poussières

Site internet : www.O2D-green.com

Contact : Thomas Follet

Tél. 03 20 06 83 76

contact@o2d.fr

