



LA DALLE PRÉ-ENGAGONNÉE POUR UNE GESTION DURABLE DES EAUX PLUVIALES

LE PRODUIT

Système O2D Green

A partir du système de dalles alvéolaires TTE®, 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'intégration paysagère et d'amélioration du cadre de vie. **Partenaire privilégié des bureaux d'études, architectes et paysagistes**, O2D® accompagne pas à pas le développement des projets et leur mise en œuvre.



LA DÉMARCHÉ

- La dalle TTE®, support du système, est fabriquée à 100% à partir de plastiques en mélange recyclés, issu des refus de tri des emballages ménagers.
- 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.
- Le système O2D® Green est démontable et réutilisable ou 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. La dalle TTE®, support du système, est fabriquée à 100% à partir de plastiques en mélange recyclés, issus des refus de tri des emballages ménagers.

LES ENJEUX

- Développer un produit pensé comme une alternative écologique aux matériaux traditionnels (enrobés, béton) permettant l'infiltration des eaux pluviales et la végétalisation d'espaces urbanisés.
- 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'écoconception menée sur l'innovant système de dalles gazon O2D® GREEN apporte une véritable valeur-ajoutée au produit de base :

- Le système O2D® GREEN est le plus résistant 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.
- Le système créé 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.
- Grâce à la modularité de ses systèmes (gazon, pavé et minéral) les solutions O2D® permettent la mise en œuvre de multiples applications et leur parfaite intégration paysagère.

Site internet :

www.O2D-environnement.com

Contact :

Olivier BATAILLE, Gérant
Tél. 03 20 06 83 76
contact@o2d.fr



CONCOURS ÉCOCONCEPTION
[avniR] 2012