



MOSS

SYSTÈME DE SOL  
*drainant*  
À VÉGÉTATION  
EXTENSIVE

Pour l'aménagement de :

- Parkings et voiries perméables
- Aires de vie durables



# LE CONCEPT O2D® : PRÉSERVER LES FONCTIONS naturelles du sol

Le concept O2D® défend un modèle de sol urbain éco-conçu permettant l'infiltration des eaux pluviales à leur point de chute, sans ruissellement. Les systèmes de sols carrossables perméables O2D® allient performances techniques uniques, intégration paysagère et bénéfices environnementaux au profit du retour de la nature en ville.



**ECO-MATÉRIAU  
ET PRODUCTION  
VERTUEUSE**



**INFILTRATION  
DES EAUX PLUVIALES  
À LEUR POINT DE CHUTE**



**PERFORMANCES  
TECHNIQUES  
UNIQUES**



**MODULARITÉ  
DE REMPLISSAGES  
ET ACCESSIBILITÉ**



**RÉDUCTION  
DE L'EFFET D'ÎLOT  
DE CHALEUR URBAIN**

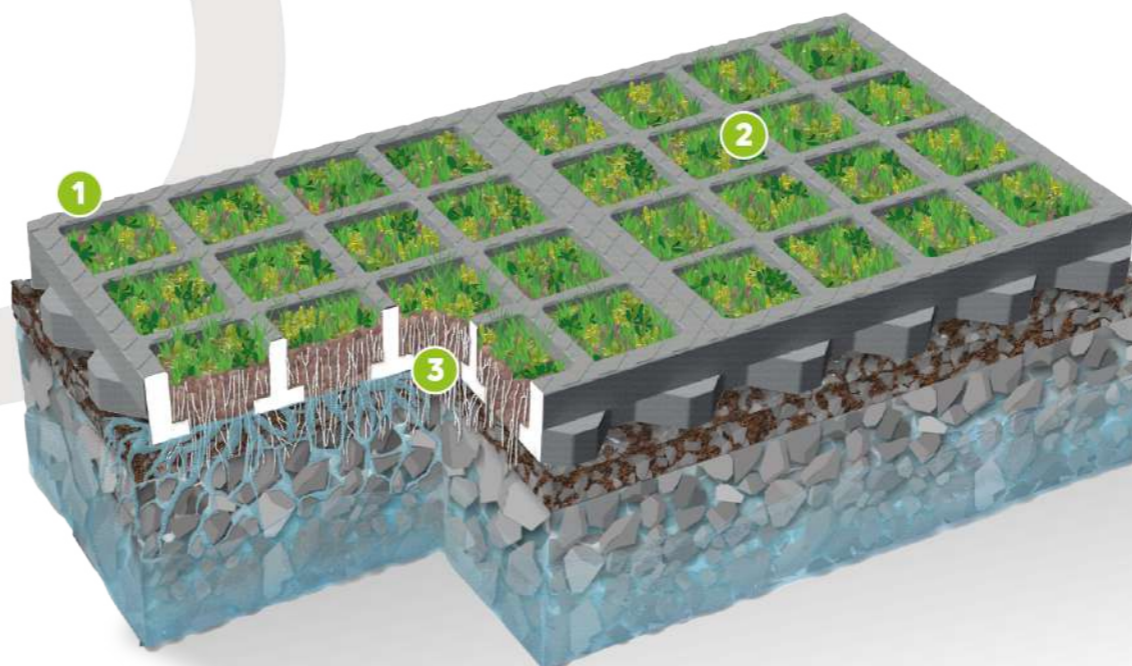


**PRÉSERVATION  
DE LA BIODIVERSITÉ  
DES SOLS**



## O2D MOSS® : LA NOUVELLE SOLUTION VÉGÉTALISÉE ADAPTÉE AUX conditions arides.

Le système O2D MOSS® combine les avantages techniques de la dalle TTE® (résistance, portance, modularité) et matériaux de fondation et de remplissage adaptés aux exigences mécaniques, au drainage des volumes d'eau et à une végétalisation pérenne.



### 1 ADAPTÉES AUX STRESS HYDRIQUE ET THERMIQUE

Les espèces de semences composant le mélange sont sélectionnées pour leur résistance aux conditions arides et à la circulation.

### 2 PROTECTION OPTIMALE DES VÉGÉTAUX

contre le compactage lié à la circulation (14 mm d'épaisseur de parois d'alvéoles et substrat à -1 cm de la surface de la dalle).

### 3 POUSSE LENTE ET RENDU NATUREL

la végétation s'installe progressivement selon les conditions du milieu d'implantation.

## 3 CRITÈRES CLÉS DE LA FONDATION O2D MOSS®

DRAINANTE | PORTANTE | NUTRITIVE

### QUELLE COMPOSITION POUR UNE PERFORMANCE OPTIMALE ?

#### LE SUBSTRAT

- Élaboré à partir de pouzzolane ou de tuiles concassées
- Drainant, structuré et nutritif

#### LA PALETTE VÉGÉTALE

- Assortiment de micro-trèfles, sédums et fétuques ovines
- Espèces rasantes, adaptées aux milieux rocailleux

#### LE COMPORTEMENT

- Période d'installation de la végétation longue, mais rendu esthétique immédiat grâce à l'aspect du substrat.
- Pousse lente pour un minimum d'entretien.



### DOMAINES D'APPLICATION



Stationnement  
Véhicule Léger



Voie d'accès  
Pompiers

# INDICATEURS *environnementaux*

- **SURFACE ÉCO-AMÉNAGÉE PERMÉABLE :**  
préservation de la ressource en eau  
(hydratation des sols, nappes phréatiques)
- **INFILTRATION SANS RUISSELLEMENT :**  
Préservation de la qualité des eaux  
infiltrées
- **COEFFICIENT DE BIOTOPE :**  
0,5 : surface semi-ouverte avec végétation  
(référentiel Ville de Berlin)
- **BIODIVERSITÉ DES SOLS :**  
colonisation par une pédofaune variée
- **PERFORMANCE CLIMATIQUE :**  
- 6 °C en moyenne par rapport à l'enrobé  
en période de canicule

## MODULARITÉ DE REMPLISSAGES



DÉLIMITATION



BANDES DE  
ROULEMENT

## L'ACCOMPAGNEMENT *O2D environnement*

Partenaire privilégié des aménageurs, bureaux d'études, architectes, paysagistes et entreprises, O2D ENVIRONNEMENT® vous accompagne de la conception de votre projet jusqu'à sa mise en œuvre en phase chantier, en France et en Belgique.



### FRANCE

117 rue Pierre Brizon  
59810 LESQUIN

Tél. : +33(0)3 20 06 83 76

Email : [contact@o2d.fr](mailto:contact@o2d.fr)

### BELGIQUE

Rue Joseph Stevens 7  
1000 BRUXELLES

Tél. : +32(0)487 84 73 62

Email : [contact@o2d.be](mailto:contact@o2d.be)

Retrouvez-nous sur [in](#) [p](#) [y](#)

Et sur **bimobject** :

[www.bimobject.com/fr/o2d](http://www.bimobject.com/fr/o2d)