

Le système O2D MOSS® est un revêtement écologique carrossable permettant l'infiltration des eaux pluviales à leur point de chute, sans ruissellement. Il est constitué de la dalle support TTE®, de fondations drainantes contenant de la matière organique et d'une végétalisation sur place avec un substrat pré-ensemencé.



## APPLICATIONS

Autres applications  
(nous consulter)



Stationnement  
Véhicule Léger



Voie d'accès  
Pompiers



Voie d'accès  
Véhicule Léger  
(Damier moss-pavés,  
nous consulter)



Accès  
PMR  
(nous consulter)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>DÉSIGNATION</b>	Système O2D MOSS®
<b>PRODUIT</b>	Dalle TTE® à remplir du substrat pré-ensemencé O2D® SR MOSS
<b>MATÉRIAU DU SUPPORT</b>	Eco-matériau : issu à 100% de matériaux plastiques recyclés (PEHD, Domestic mixed plastic), inerte et recyclable.
<b>COLORIS DE LA DALLE</b>	Gris anthracite (variable)
<b>DIMENSIONS D'UNE DALLE</b>	L.80 x l.40 x H.6 cm (±2 mm), composée de 32 alvéoles de 8 x 8 cm (1 m² = 3,125 dalles)
<b>DESSUS DE LA DALLE</b>	Nervures striées antidérapantes de 2 mm d'épaisseur
<b>DESSOUS DE LA DALLE</b>	Large appui en T de 4,2 cm env. - joint d'assemblage de 1,5 cm sur les cotés
<b>POIDS D'UNE DALLE</b>	Env. 9 kg / dalle, soit env. 28 kg / m²
<b>SUBSTRAT DE REMPLISSAGE</b>	Substrat de remplissage O2D® SR MOSS : combinaison du substrat de remplissage O2D® SR MINÉRAL GREEN, majoritairement minéral, pré-ensemencé avec un mélange de variétés végétales rasantes (voir fiche technique)
<b>FONDATION ET LIT DE POSE</b>	Fondation : empierrement concassé de granulométrie 2/20 mm ou 2/32 mm Lit de pose fertile de type O2D® LP GREEN (voir fiche technique)
<b>SOL PREPARE OU SOUS-FONDATION</b>	Perméabilité >10 <sup>-6</sup> m/s et/ou à adapter selon les contraintes du projet (volumes d'eau à gérer)   Portance à adapter selon l'usage final
<b>PROTECTION DURABLE DE LA VÉGÉTATION</b>	Protection de la végétation et de sa structure racinaire grâce aux 14 mm d'épaisseur des parois des alvéoles

# CERTIFICATIONS DE LA DALLE TTE®

<b>RÉSISTANCE A LA CHARGE STATIQUE</b>	10 Newtons/mm <sup>2</sup> (équivalent à 1000T/m <sup>2</sup> ) - Certification TÜV SUD
<b>CHARGE À L'ESSIEU ET CLASSIFICATION DE PORTANCE</b>	Jusqu'à 20 Tonnes (SLW60) selon la norme DIN 1072 avec une charge par roue maximale de 100kN - Certification TÜV SUD
<b>RÉSISTANCE AU POINÇONNEMENT</b>	100 kN par bloc d'essai de 20 cm de diamètre - Tests GINGER CEBTP
<b>STABILITÉ DIMENSIONNELLE</b>	Indéformable conformément à la norme ISO 11359 (-20 °C / +60 °C) - Certification TÜV SUD
<b>RÉSISTANCE A LA COMPRESSION</b>	Résistant à la pression selon la norme DIN EN ISO 604 - Certification TÜV SUD
<b>USAGE POUR ACCÈS ET VOIES POMPIERS</b>	Sécurité suffisante selon la norme DIN 14090 « surfaces réservées aux pompiers sur le terrain » (charge par essieu 10t (100 kN)) - Certification TÜV SUD en accord avec l'Arr. du 10 oct. 2005 sur les ERP en accord avec l'Arr. du 31 janvier 1986 sur les bâtiments d'habitation Voie engins : force portante de 160 kN avec 90 kN maximum par essieu pour les ERP (130 kN pour les bâtiments d'habitation) Voie échelle : résistance au poinçonnement de 100 kN sur une surface circulaire de 0,20 mètre de diamètre
<b>STABILITÉ AUX UV</b>	Résistant aux UV selon la norme DIN 4892-3 (1000 heures d'exposition aux UV et aux intempéries) - Certification TÜV SUD
<b>RÉSISTANCE AUX INTEMPÉRIES</b>	Résistant aux intempéries selon la norme DIN EN 438-2, paragraphe 19 - Certification TÜV SUD
<b>EXAMEN DES MÉTAUX LOURDS ET HAP</b>	Examen selon la norme ISO 11885 / SAA-L-1510 / DIN 38405-D24 - Certification TÜV SUD
<b>INNOUITÉ ENVIRONNEMENTALE</b>	Ecologiquement neutre selon la norme DIN 38415-T06 / DIN 38412-L30 / DIN 38412-L33 - Certification TÜV SUD
<b>RÉSISTANCE AUX SOLVANTS</b>	Résistant aux produits chimiques tels que l'eau déminéralisée, l'essence, l'huile moteur, la soude caustique et l'acide chlorhydrique - Certification TÜV SUD
<b>ANALYSE DU CYCLE DE VIE ET INFORMATIONS SANITAIRES</b>	FDES (Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire) disponible en téléchargement sur la base INIES
<b>PERMÉABILITÉ</b>	3,12 x 10 <sup>-3</sup> m/s (Attention, la capacité d'infiltration est dépendante de la totalité du système dalle + fondations) - tests LWG
<b>COEFFICIENT DE RUISSELLEMENT</b>	Nul pour un débit d'eau de 330 L/h.m <sup>2</sup> - Tests Ginger CEBTP

## CONDITIONNEMENT | DALLE TTE®

<b>DIMENSIONS</b>	L.80 x L.40 x H.6 cm (± 2 mm)
<b>POIDS</b>	Env. 9 kg / dalle
<b>NBRE MAX. DE DALLES / PALETTE</b>	90 dalles, soit 28,8 m <sup>2</sup> Poids palette incluse : env. 830 kg
<b>CAMION COMPLET</b>	30 palettes, soit 864 m <sup>2</sup>

## INFORMATIONS RELATIVES À LA MISE EN ŒUVRE

### > CADENCE DE POSE :

Pose des dalles TTE® (hors découpes) : 20 m<sup>2</sup> / heure / personne, soit généralement 40 m<sup>2</sup> / heure pour une équipe de 3 personnes (2 poseurs et 1 approvisionneur)

### > DÉVELOPPEMENT DE LA VÉGÉTATION :

La végétation étant à croissance lente, elle s'installera progressivement durant les deux premières années.