

# Fiche technique

## Substrat intensif - Type I

Support de culture pour végétalisations intensives en toitures terrasses et toitures inclinées de pente de 0 à 10%



### Données techniques et propriétés :

#### Principaux composants :

schiste expansé, argile expansée, pouzzolane, pierre ponce, briques, concassées, porlith et compost de déchets verts. Composition variable en fonction du site de production.

#### Propriétés spécifiques :

Capacité de rétention d'eau maxi. :	≥ 45 Vol%
pH :	6,0 – 8,5
Teneur en sel :	≤ 2,5 g/l
Perméabilité à l'eau :	≥ 0,3 mm/min
Facteur de tassement :	1,3
Substances organiques :	< 90 g/l
Porosité totale :	> 60 – 75 Vol%

#### Poids tassé :

Variante légère :	sec :	au moins 600 kg/m <sup>3</sup>
	saturé en eau :	maxi. 1 400 kg/m <sup>3</sup>
Variante lourde :	sec :	au moins 1 000 kg/m <sup>3</sup>
	saturé en eau :	maxi. 1 800 kg/m <sup>3</sup>

Pour toute précision concernant le poids, selon la région de réalisation du projet, consulter Optigreen

**Remarque :** Les substrats intensifs peuvent présenter des spécificités adaptées à certains végétaux.

### **Conforme aux RP pour la végétalisation des toitures, édition 2007**

#### Domaine d'application :

- Support de culture pour bacs de plantation
- Support de culture pour végétalisations intensives

#### Conditionnement :

- En vrac
- En camion silo
- En big bags
- En sacs

#### Quantité par unité de livraison :

- En fonction des besoins

#### Stockage :

Dans un endroit sec, sacs et big bags à l'abri des rayons UV

*Les valeurs mentionnées ci-dessus sont données à titre indicatif, elles sont obtenues à la suite d'essais réalisés en interne ou par des laboratoires agréés. Les valeurs sont sujettes à variation dans les limites de tolérance des procédés de fabrication. Elles correspondent aux connaissances techniques d'Optigreen au moment de leurs publications. Sous réserve d'améliorations et/ou de modifications techniques et d'erreurs d'impression.*