

# Fiche technique



## Sous-substrat - Type U

Substrat minéral très drainant servant de sous-couche de remplissage en végétalisation intensive. Disposé sous un substrat de type intensif, il favorise une bonne oxygénation lorsque les épaisseurs de substrat sont supérieures à 25 cm.



### Données techniques et propriétés :

#### Principaux composants :

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

#### Propriétés spécifiques :

Capacité de rétention d'eau maxi. :	≥ 25 Vol%
pH :	5,5 – 8,5
Teneur en sel :	≤ 2,5 g/l
Perméabilité à l'eau :	≥ 0,3 mm/min
Facteur de tassement :	1,15
Substances organiques :	< 40 g/l
Porosité totale :	> 55 – 60 Vol%

#### Poids tassé :

Variante légère :	sec :	au moins 550 kg/m <sup>3</sup>
	saturé en eau :	maxi. 1 150 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>

### **Conforme aux RP pour la végétalisation des toitures, édition 2006**

#### Domaine d'application :

Substrat minéral très drainant servant de sous-couche de remplissage en végétalisation intensive. Disposé sous les substrats intensifs de Type I, R, Urban Soil, il favorise une bonne oxygénation et évite l'asphyxie racinaire lorsque les épaisseurs de substrat sont supérieures à 25 cm. Pour une bonne efficacité, prévoir une épaisseur minimale est de 10 cm.

#### Conditionnement :

- En vrac
- En camion silo
- En big bags

#### 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.*