



## DESCRIPTION

Le substrat Greenfield GF I 132 F «SEMI-INTENSIF » est un substrat de culture mis au point spécifiquement pour répondre aux exigences des toitures végétalisées semi-intensives conformément aux Règles Professionnelles Françaises des toitures-terrasses végétalisées, Ed. Nov. 2007.

### Conditionnement :

Vrac : camion

Big-Bag : environ 1m<sup>3</sup>/1000 litres

Sacs : 30 litres - 36 sacs/palette

## CARACTÉRISTIQUES\*

Caractéristiques	Unité	Référence	Exigence	Résultats	Conformité
Masse volumique fraîche <sup>(1)</sup>	kg/m <sup>3</sup>	NF EN 12 580	-	<b>912,0</b>	-
Masse volumique à CME <sup>(2)</sup>	kg/m <sup>3</sup>	RP TTV 2007	1000 - 1600	<b>1 348,3</b>	Conforme
Masse volumique à sec	kg/m <sup>3</sup>	RP TTV 2007	600 - 1100	<b>878,1</b>	Conforme
Tassement <sup>(3)</sup>	% hauteur initiale	RP TTV 2007	-	<b>20,6</b>	-
Perméabilité	cm/s mm/min	RP TTV 2007	≥ 0,005 ≥ 3	<b>0,04 24</b>	Conforme
Capacité de rétention en eau	% vol	RP TTV 2007	≥ 45 %	<b>49,6</b>	Conforme
Porosité à l'air à CME	% vol	RP TTV 2007	≥ 10 %	<b>12,3</b>	Conforme
pH (eau)	-	NF EN 13 037	-	<b>5</b>	-
Conductivité	mS/m	NF EN 13 038	-	<b>12</b>	-
Teneur en matière organique	% MS totale	NF EN 13 039	≤ 6 %	<b>6</b>	Conforme

\*Caractéristiques données à titre indicatif pouvant évoluer sous réserve de modifications de la composition. Les volumes communiqués sont mesurés conformément à la norme NF EN 12 580.

1) Mesure faite au moment de la production.  
2) CME : Capacité Maximale en Eau.  
3) Différence entre hauteur de matériau dans le cylindre avant et après le compactage Proctor.

## APPLICATION

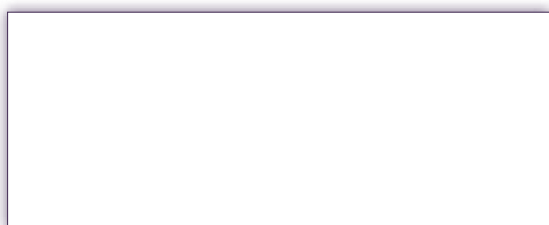
- ◆ Le substrat GF I « SEMI-INTENSIF » grâce à son faible poids convient à tous les supports de constructions traditionnels, béton, bac acier ou bois.
- ◆ Il permet le développement d'une végétation de type Sedum, graminées vivaces et également semi-ligneuses et ligneuses, utilisée en végétalisation semi-intensive.
- ◆ GF I « SEMI-INTENSIF » est un substrat enrichi en matière organique et à forte capacité de rétention en eau qui sera parfaitement adapté à des plantes ligneuses plus exigeantes en terme de développement.
- ◆ L'épaisseur de substrat doit être adaptée aux espèces mises en œuvre et à la surcharge admissible en toiture en tenant compte d'un tassement moyen de 15 à 20 % suite à la mise en œuvre.

## COMPOSITION

GF I « SEMI-INTENSIF » est un substrat organo-minéral avec engrais retard, composé de :

- ◆ Pouzzolane 7/15
- ◆ Pouzzolane 3/7
- ◆ Compost d'écorces 0/10
- ◆ Tourbe blonde
- ◆ Topsubstra12-12-17+OE

## DISTRIBUÉ PAR



## NOUS CONTACTER

**GREENFIELD SARL**

18, chemin Rémy  
45570 DAMPIERRE-EN-BURLY

Tél. : 02 38 67 81 27 | Fax : 02 38 67 81 37

[contact@greenfield-ev.fr](mailto:contact@greenfield-ev.fr)

