



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 1 m³/1000 litres

Sacs : 30 litres - 36 sacs/palette

CARACTÉRISTIQUES*

Caractéristiques	Unité	Référence	Exigence	Résultats	Conformité
Massa volumique fraîche ⁽¹⁾	kg/m ³	NF EN 12 580	-	912,0	-
Massa volumique à CME ⁽²⁾	kg/m ³	RP TTV 2007	1 000 - 1 600	1 348,3	Conforme
Massa volumique à sec	kg/m ³	RP TTV 2007	600 - 1100	878,1	Conforme
Tassement ⁽³⁾	% hauteur initiale	RP TTV 2007	-	20,6	-
Perméabilité	cm/s mm/min	RP TTV 2007	> 0,005 ≥ 3	0,04 24	Conforme
Capacité de rétention en eau	% vol	RP TTV 2007	≥ 45 %	49,6	Conforme
Porosité à l'air à CME	% vol	RP TTV 2007	≥ 10 %	12,3	Conforme
pH (eau)	-	NF EN 13 037	-	5	-
Conductivité	mS/m	NF EN 13 038	-	12	-
Teneur en matière organique	% MS totale	NF EN 13 039	≤ 6 %	6	Conforme

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

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 partiellement enrobé, composé de :

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

(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.