



## DESCRIPTION

Le substrat GF J 133 F « JARDIN » est un substrat de culture qui se présente comme une alternative à la terre végétale couramment utilisée en toitures-terrasses jardin. Il est conforme aux exigences de la norme NF P 84-204-1-1 Novembre 2004 aussi appelée DTU 43.1.

### Conditionnement :

Vrac : camion environ 30 m<sup>3</sup>

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

Sacs : 30 litres

## CARACTÉRISTIQUES\*

Caractéristiques	Unité	Référence	Résultats
Masse volumique fraîche <sup>1)</sup>	kg/m <sup>3</sup>	NF EN 12 580	864,0
Masse volumique à CME <sup>2)</sup>	kg/m <sup>3</sup>	RP TTV 2007	1 440,8
Masse volumique à sec	kg/m <sup>3</sup>	RP TTV 2007	940,8
Tassement <sup>2)</sup>	% hauteur initiale	RP TTV 2007	24,5
Perméabilité	cm/s mm/min	RP TTV 2007	0,002 1,2
Capacité de rétention en eau	% vol	RP TTV 2007	53,6
Porosité à l'air à CME	% vol	RP TTV 2007	29,0
pH (eau)	-	NF EN 13 037	6,15
Conductivité	mS/m	NF EN 13 038	81
Teneur en matière organique	% MS totale	NF EN 13 039	8,5

\* Caractéristiques données à titre indicatif pouvant évoluer sous réserve de modification 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 matière au dessus du cylindre avant et après le compactage Pyroclor.

## APPLICATION

- ◆ Grâce à sa faible densité, le substrat GF J « JARDIN » convient parfaitement aux contraintes de surcharge des toitures-terrasses jardins.
- ◆ GF J « JARDIN » est enrichi en matière organique et présente une forte capacité d'ancrage pour la végétation. La terre végétale augmente la réserve en eau et la capacité d'échange en facilitant la réhumectation.
- ◆ Le Copolight® (béton cellulaire) augmente la porosité et réduit la densité du substrat.
- ◆ 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 J « JARDIN » est un substrat organo-minéral avec engrais partiellement enrobé composé de :

- ◆ Terre végétale
- ◆ Copolight® 3/7
- ◆ Compost d'écorces 0/10
- ◆ Topsubstra® 12-12-17+OE

GF J « JARDIN » est exempt de parasites animaux et/ou végétaux et/ou d'adventices.