



## DESCRIPTION

Le substrat GREENFIELD GF X 131 F « EXTENSIF » est un substrat de culture spécifiquement mis au point pour répondre aux contraintes des toitures végétalisées extensives conformément aux Règles Professionnelles Française des toitures-terrasses végétalisées, Ed Nov 2007.

## APPLICATION

◆ Le substrat GF X « extensif » 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 mousse, Sedum, vivaces et graminées, couramment utilisée en végétation extensive ;

◆ 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 10 à 15 % suite à la mise en œuvre

## COMPOSITION

GF X « EXTENSIF » est un substrat organo-minéral composé de :

- ◆ Pouzzolane 7/15
- ◆ Pouzzolane 3/7
- ◆ Compost d'écorces 5/10
- ◆ Tourbe blonde
- ◆ Compost vert

## CARACTERISTIQUES\*

Caractéristiques	Unité	Référence	Exigence	Résultats	Conformité
Masse volumique Fraîche(1)	Kg/m <sup>3</sup>	NF EN 12 580	-	860.0	-
Masse volumique à CME(2)	Kg/m <sup>3</sup>	RP TTV 2007	1000 – 1600	1 230.0	Conforme
Masse volumique à sec	Kg/m <sup>3</sup>	RP TTV 2007	600 – 1200	830.2	Conforme
Tassement (3)	% hauteur initiale	RP TTV 2007	-	16.4	-
Perméabilité	Cm/s	RP TTV 2007	≥ 0.01	0.12	Conforme
	Mm/min		≥ 6	72	
Capacité de rétention en eau	% vol	RP TTV 2007	≥ 35 %	43.8	Conforme
Porosité à l'air à CME	% vol	RP TTV 2007	≥ 10 %	19.2	Conforme
pH (eau)	-	NF EN 13 037	-	5.05	-
Conductivité	mS/m	NF EN 13 038	-	35	-
Teneur en matière organique	% MS totale	NF EN 13 039	≤ 6 %	6	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.

## CONDITIONNEMENT

- ◆ Vrac : camion
- ◆ Big-Bag : environ 1 m<sup>3</sup> / 1000 litres
- ◆ Sacs : 30 litres