



## 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 végétalisation 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.

## DESCRIPTION

Le substrat 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 Françaises des toitures-terrasses végétalisées, Ed. Nov. 2007.

### Conditionnement :

Vrac : camion

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

Sacs : 30 litres

## 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.

## CARACTÉRISTIQUES\*

Caractéristiques	Unité	Référence	Exigence	Résultats	Conformité
Masse volumique fraîche <sup>1)</sup>	kg/m <sup>3</sup>	NF EN 12 580	-	<b>860,0</b>	-
Masse volumique à CME <sup>2)</sup>	kg/m <sup>3</sup>	RP TTV 2007	1 000 - 1 600	<b>1 230,0</b>	Conforme
Masse volumique à sec	kg/m <sup>3</sup>	RP TTV 2007	600 - 1 200	<b>830,2</b>	Conforme
Tassement <sup>3)</sup>	% hauteur initiale	RP TTV 2007	-	<b>16,4</b>	-
Perméabilité	cm/s mm/min	RP TTV 2007	> 0,01 ≥ 6	<b>0,12 72</b>	Conforme
Capacité de rétention en eau	% vol	RP TTV 2007	≥ 35 %	<b>43,8</b>	Conforme
Porosité à l'air à CME	% vol	RP TTV 2007	≥ 10 %	<b>19,2</b>	Conforme
pH (eau)	-	NF EN 13 037	-	<b>5,05</b>	-
Conductivité	mS/m	NF EN 13 038	-	<b>35</b>	-
Teneur en matière organique	% MS totale	NF EN 13 039	≤ 6 %	<b>6</b>	Conforme

\*Caractéristiques connues 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.