



GreenField

Producteur spécialisé en végétalisation urbaine

**» SUBSTRATS
TERRASSE JARDIN**





GREENFIELD, PÉPINIÈRE SPÉCIALISÉE EN PRODUCTION POUR TOITURES VÉGÉTALISÉES ET INFRASTRUCTURES URBAINES.

Fort de son expérience en végétalisation de toiture, **GREENFIELD** vous présente sa **gamme de substrats terrasse jardin** pour répondre à la demande d'approvisionnement en **substituts allégés à la terre végétale**.

GREENFIELD propose sa **production végétale** adaptée aux usages urbains, ainsi qu'une gamme de **substrats**, d'articles de finition et d'**accessoires** constructifs pour toitures végétalisées.



GAMME DE SUBSTRAT TERRASSE & JARDIN

DÉFINITION

Les substrats terrasse jardin sont des **substituts allégés à la terre végétale** spécialement élaborés pour s'adapter aux contraintes de charges.

DOMAINES D'UTILISATION

Les substrats terrasse jardin s'utilisent en jardin sur dalle, toitures terrasse jardin, végétalisation intensive, jardinières, bacs.

Pour couvrir un maximum de cas de figure, Greenfield vous propose 3 substrats :



- **GFJ 1200**
(Végétation vivace et herbacée couvre sol)
- **GFJ 1400**
(Végétation ligneuse à semi arbustive)
- **GFJ 1800**
(Végétation arbustive d'ornement)

La gamme substrat terrasse jardin GREENFIELD permet de :

- **Répondre aux contraintes de dimensionnement** du paysage urbain sur dalle en étant **30 à 50 % plus léger** qu'une terre végétale.
- Avoir des **composants identifiés** et une **traçabilité contrôlée**.
- **Connaître et maîtriser la charge** mise en œuvre sur la structure porteuse.
- **Faciliter la mise en œuvre** grâce à la cohésion homogène de ses composants et son aspect meuble.
- **Assurer des performances agronomiques** garanties ainsi qu'une rétention d'eau et une oxygénation optimale.
- **Apporter à vos ouvrages une durabilité et une stabilité dimensionnelle** éprouvée grâce à l'apport d'agrégats minéraux.

FICHE TECHNIQUE GAMME DE SUBSTRAT TERRASSE & JARDIN

DESCRIPTION

Les substrats GREENFIELD GFJ F « JARDIN » sont des substrats qui se présentent comme une alternative à la terre végétale couramment utilisée en toitures terrasse jardin. Ils sont conformes aux exigences de la norme NFU 44-551.

CARACTÉRISTIQUES

- Les substrats GF J « JARDIN » sont enrichis en matière organique et présentent une forte capacité d'ancrage pour la végétalisation.
- Grâce à leur faible densité, les substrats GF J « JARDIN » conviennent parfaitement aux contraintes de surcharge des toitures terrasses et jardins sur dalles.
- La gamme substrat terrasse jardin est disponible en :
 - Vrac : ± 25m³ / camion
 - Big bag : 1m³
 - Sacs : 30 litres

COMPOSITION

- **Terre végétale** : augmente la réserve en eau et la capacité d'échange en facilitant la ré-humectation.
- **Tourbe** : assure une rétention d'eau idéal et une aération du support de culture.
- **Écorce** : matière première renouvelable qui garantie une activité microbienne.
- **Agrégats minéraux** : augmentent la porosité et réduisent la densité du substrat.

DÉTAIL DE LA GAMME

	GFJ 1200	GFJ 1400	GFJ 1800
pH (H2O) (extraction 1/5)	6	6,15	6,5
Conductivité	30mS/m	81mS/m	30mS/m
Capacité maximale en eau	65 %	53,6 %	71 %
Masse volumique fraîche	700kg/m ³	864kg/m ³	850kg/m ³
Masse volumique à CME	≤ 1200 kg/m ³	≤ 1400 kg/m ³	≤ 1800 kg/m ³
Poids pour une épaisseur de 30cm	± 360 kg/m ² CME	± 432 kg/m ² CME	± 540 kg/m ² CME
Composition	Terre végétale, compost d'écorces 0/10, granulats minéraux, tourbe brune, fibres végétales, compost vert	Terre végétale, compost d'écorces 0/10, granulats minéraux, engrais	Terre végétale, compost d'écorces 0/10, tourbe brune, fibres végétales, compost vert
Tassement (% de la hauteur initiale)	20 %	25 %	15 %

Descriptif pour Cahier des Clauses Techniques Particulières :

Substrat de culture Greenfield GF J 1200 de Greenfield pour toitures terrasses jardin à faible capacité portante orientées vers une végétation vivace et herbacée couvre sol. Composé d'agrégats minéraux, de compost d'écorces, de tourbe et de fibres végétales, le substrat est conforme à la norme NFU 44-551 et a une masse volumique à CME inférieure ou égale à 1200 Kg/m³.

Substrat de culture Greenfield GFJ 1400 pour toitures terrasses jardin composées d'une végétation ligneuse à semi arbustive . Composé de terre végétale, d'agrégats minéraux allégeants et de matière organique. Le substrat conforme à la norme NFU 44-551 et a une masse volumique à CME inférieure ou égale à 1 400 Kg/m³.

Substrat de culture allégé Greenfield GFJ 1800 pour toitures terrasses jardin composées d'une végétation arbustive d'ornement. Composé principalement de terre végétale allégée et enrichie en matière organique et amendements. Le substrat est conforme à la norme NFU 44-551 et a une masse volumique à CME inférieure ou égale à 1 800 Kg/m³.



Producteur spécialisé en végétalisation urbaine

Les avantages de la gamme de substrat terrasse jardin GREENFIELD :

- **Plus léger** que de la terre végétale.
- **Traçabilité** des composants mis en œuvre.
- **Optimisation** de la rétention d'eau.
- **Aération du support** de culture.
- **Rapidité de mise en œuvre.**

Développement durable :

Les substrats terrasse jardin GREENFIELD, grâce à leur légèreté, permettent d'optimiser le développement du bâti et d'économiser les matières premières telles que l'eau et le sable nécessaire à la fabrication du béton.



GREENFIELD SARL

18, chemin Rémy
45 570 Dampierre en Burly

Tél. : 02 38 67 81 27

Fax : 02 38 67 81 37

contact@greenfield-ev.fr

La gamme GFJ est disponible toute France !

