

SUBSTRAT VITEX-1100 POUR LA VÉGÉTALISATION DES TOITURES



UN PRODUIT PERFORMANT ISSU DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Le substrat VITEX-1100 produit par Faiseurs de Terres est étudié spécialement pour la végétalisation des toitures et des jardins sur dalle. Il est issu de l'économie circulaire et permet l'insertion de personnes éloignées de l'emploi. Il dispose d'une FDES dans la base INIES avec un poids carbone inférieur à 100 Kg/m³.

Après 3 ans d'expérimentation et de développement, avec le soutien de l'ADEME, de la Région Île-de-France et de la Ville de Paris, Faiseurs de Terres a mis au point des formulations performantes qui intègrent notamment les matériaux suivants :

SUBSTRAT VITEX-1100 :

- Terres excavées locales
- Coquillages
- Copeaux
- Compost local



Toiture de la gare de Saint-Denis réalisée par Topager avec le substrat VITEX

PROCESS

Chaque matériau entrant est soumis à des analyses en laboratoire avant validation de son intégration dans le produit fini. La composition finale intègre plus de 50 % de matières recyclées. Une vigilance particulière est apportée sur le sujet de la pollution, Faiseurs de Terres s'engage à minima à des teneurs en polluants inférieurs de moitié à ceux exigés par les normes sur les supports de culture.

Faiseurs de Terres propose des substrats VITEX-1100 et VITEX-1400 pour les végétalisations de type Extensives, Semi-Intensives ou Intensives qui peuvent être enrichies et personnalisées en fonction de chaque projet.

CONDITIONNEMENTS

Vrac

Big bag

Sac 25 Kg

| Paramètres | Caractéristiques | Unités | Protocole de référence | VITEX-1100 |
|------------|---------------------------|---------------------|--------------------------|-------------|
| Physiques | Masse volumique à CME | kg / m ³ | Annexes G des RPTTV 2018 | 1000 à 1100 |
| | Masse volumique à sec | kg / m ³ | Annexes G des RPTTV 2018 | 600 à 750 |
| | Perméabilité verticale | mm / min | Annexes G des RPTTV 2018 | > 6 |
| | Rétention maximale en eau | % vol | Annexes G des RPTTV 2018 | 35 à 50 |
| | Porosité à l'air à CME | % vol | Annexes G des RPTTV 2018 | 10 à 30 |
| | Granulométrie | mm | NF EN 933-1 | 0 - 20 |
| | Taux de fine | % masse sèche | Annexes G des RPTTV 2018 | < 15 |
| Chimiques | Conductivité électrique | mS / m | NF EN 13 038 | ≤ 150 |
| | pH (eau) | - | NF EN 13 037 | 7 à 9 |
| | Matière organique | % masse sèche | NF EN 13 039 | 4 à 10 |

NOS ENGAGEMENTS

01

Redonner vie à des terres inertes et ainsi freiner le décapage des terres agricoles et forestières.

02

Privilégier des boucles de synergies locales afin de réduire les émissions de gaz à effet de serre.

03

Créer des emplois locaux et favoriser l'insertion par l'activité économique sur le territoire.

04

Développer la biodiversité urbaine et les services écosystémiques qui y sont associés.

DESRIPTIF POUR VOS CCTP

Substrat de type VITEX-1100 :

- Poids à CME compris entre 1000 et 1100 Kg/m³
- Rétention en eau de 35% minimum
- Caractéristiques physico-chimiques conformes aux RPTTV 2018
- Caractéristiques conformes à la norme NF U44-551
- Intégration de 80% au minimum de matériaux recyclés
- Intégration de 10% au minimum de terres excavées de chantier
- Pas de laine de roche, de polystyrène ni de tourbe
- Teneurs en polluants respectant les recommandations de l'ARS
- FDES sur la base INIES avec un poids carbone inférieur à 100 Kg d'eq CO₂/m³