

# SUBSTRAT VITEX-S POUR LA VÉGÉTALISATION DES TOITURES



## UN PRODUIT PERFORMANT ISSU DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Le substrat VITEX-S 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.

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-S :

- Fibre de bois
- Compost de déchets verts d'Île-de-France
- Billes d'argille



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-S (Super Légers) VITEX-L (Légers) et VITEX-M (Médium) pour les végétalisations de type Extensives, Semi-Intensives ou Intensives qui peuvent être enrichies et personnalisées en fonction de chaque projet.

## CONDITIONNEMENTS

**Vrac - camion**  
à partir de 15 m<sup>3</sup>

**Big bag – 1 m<sup>3</sup>**  
à partir de 5 m<sup>3</sup>

	Caractéristiques	Unités	Protocole de référence	VITEX-S
Physiques	Masse volumique à CME	kg / m <sup>3</sup>	Annexes G des RPTTV 2018	900 à 950
	Masse volumique à sec	kg / m <sup>3</sup>	Annexes G des RPTTV 2018	600 à 700
	Perméabilité verticale	mm / min	Annexes G des RPTTV 2018	> 6
	Rétention maximale en eau	% vol	Annexes G des RPTTV 2018	35 à 40
	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	25 à 50
	pH (eau)	-	NF EN 13 037	7 à 9
	Matière organique	% masse sèche	NF EN 13 039	4 à 6

## 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 DES SUBSTRATS VITEX POUR VOS CCTP

Les substrats de toitures végétalisées proposés sont conformes à la norme NF U 44-551 ainsi qu'aux RP TTV 2018. Le substrat doit s'intégrer dans une démarche d'économie circulaire locale, et respecter les critères suivants :

### Caractéristiques techniques VITEX-L :

- Intégration de 50%vol minimum de matériaux recyclés
- Intégration de 50%vol minimum de matériaux sourcés à moins de 80 km de Paris
- Les teneurs en polluants sont, à minima, inférieures de moitié aux limites fixées par la norme NFU 44-551
- Mobilisation de personnes en insertion

