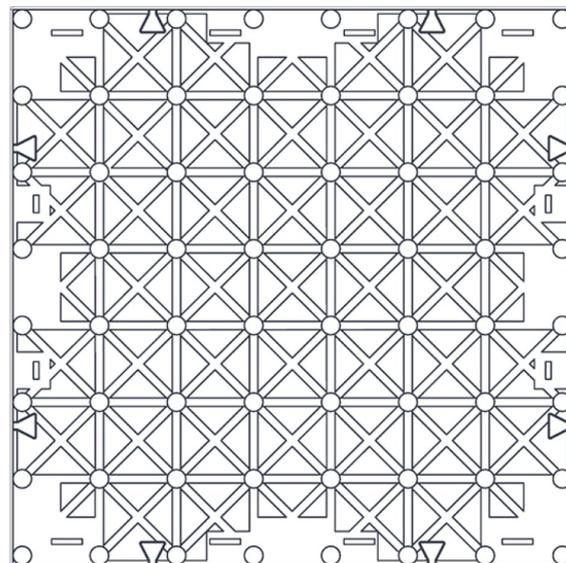


### IT PLUS VARIO TREEBOX



#### Explication

Cette construction en sandwich a été spécialement conçue pour la croissance des arbres !

Il s'agit d'un moyen efficace de créer un deuxième niveau de sol (couche d'air) qui empêche la pression des racines d'endommager le revêtement routier situé au-dessus. En outre, la répartition de la pression garantit que la couche sous-jacente de sable ou de granulats d'arbre n'est pas compactée, de sorte que la croissance des racines peut se dérouler sans entrave.

Le IT-Plus® Vario Treebox - ou caisse d'arbre - assure une répartition stable de la pression dans le sous-sol et un milieu de culture peu compacté, de sorte que la croissance des racines puisse se dérouler sans entrave. Si nécessaire, les caisses d'arbre sont remplies d'un mélange riche en nutriments afin que les racines sous-jacentes reçoivent toujours les nutriments nécessaires. L'eau de pluie assure le tassement du mélange incorporé, créant ainsi un deuxième niveau de sol (couche d'air) après le tassement.

IT-Plus® Vario Treebox, thermiquement stable, est disponible en différentes hauteurs en fonction de la hauteur d'installation, avec une grande stabilité à la pression, un faible poids et un stockage maximal.



## IT PLUS VARIO TREEBOX

### Avantages

- Surface ouverte d'environ 94%
- Surface de perforation >63%
- Déflexion verticale 1mm par 141kN/m<sup>2</sup>
- Faible déformation permanente
- Caisses interconnectées par un connecteur lâche
- Résistance à la traction des connecteurs >62 kN/m<sup>2</sup>
- Résistance à la compression latérale >210 kN/m<sup>2</sup>
- Résistance à la flexion : 1,32 kN/m<sup>2</sup> (H = 150mm)
- Espace libre minimum : 38mm



## IT PLUS VARIO TREEBOX

### Autres propriétés

La construction sandwich trouve sa force ultime dans son application en tant que zone de croissance répartissant la pression en utilisant des géotextiles et des grilles testés pour cette application.

Type de connecteurs : 050/065/080

- Maximum 22 connecteurs par m<sup>2</sup>
- Résistance à la traction des connecteurs >62 kN/m<sup>2</sup>

Connecteurs de type 100/150

- Maximum 22 connecteurs par m<sup>2</sup>
- Résistance à la traction des connecteurs > 75 kN/m<sup>2</sup>

Matrice (éléments connectés)

- Résistance à la flexion >0.15kN/m<sup>2</sup>
- Pente maximale de 20 %

Durée de vie : >50 ans

Installation :

Un lit de granulat d'arbre/sable d'arbre, au-dessus une combi-grid (géotextile renforcé), au-dessus l'IT Plus® Vario Treebox, au-dessus un géotextile, au-dessus environ 8/10cm de couche de patch (couche de pavage) et en haut le pavage de la route.

### Caractéristiques

Caractéristique	Valeur	Caractéristique	Valeur
Couleur	Noir	Largeur (mm)	600
Longueur (mm)	600		



## IT PLUS VARIO TREEBOX

### Variantes

Code article	Code Commercial	Hauteur (mm)	Poids moyen au m <sup>2</sup> (kg)	Résistance à la compression (kN/m <sup>2</sup> )
<a href="#">45124</a>	TREEBOX050	50	5,30	>2400
<a href="#">22770</a>	TREEBOX065	65	6,10	>2000
<a href="#">22771</a>	TREEBOX080	80	7	>1700
<a href="#">22772</a>	TREEBOX100	100	7,70	>1400
<a href="#">22430</a>	TREEBOX150	150	10,20	>1000

