



DOCUMENTATION

TreeRaft SandwichPanel 50/100/150

Dalles de répartition de pression
et de drainage horizontal et vertical

Matériau

- Plaque de répartition de pression et de drainage horizontal et vertical
- Facilite les infiltrations et la croissance racinaire
- Système d'assemblage intégré qui facilite la création de grandes surfaces homogènes
- PEHD recyclé, renforcé pour résister aux pressions extrêmes, 100 % recyclable

TreeRaft SandwichPanel 50

- Dimensions: 786 (l) x 580 (l) x 50 (h) mm
- Poids : 2,02 Kg / plaque
- Résistance : 74 T / m²

TreeRaft SandwichPanel 100

- Dimensions: 786 (l) x 580 (l) x 100 (h) mm
- Poids : 4,05 Kg / plaque
- Résistance : 70 T / m²

TreeRaft SandwichPanel 150

- Dimensions: 786 (l) x 580 (l) x 150 (h) mm
- Poids : 6,10 Kg / plaque
- Résistance : 70 T / m²

Dans les endroits où il est nécessaire d'assurer de la portance au-dessus d'un système racinaire déjà développé, d'assurer une couche de drainage ou que le niveau de la nappe phréatique est élevé, il est difficile de créer un espace suffisant pour les systèmes racinaires des végétaux. Même si la plupart des substrats de plantation permettent de pallier cette problématique, ils ne présentent pas de portance suffisante pour supporter les charges de la voirie (revêtements, passage ...).

Construction en sandwich

Avec une construction sandwich à répartition de pression, les charges de pression dynamiques sont réparties sur une plus grande surface.

Le panneau sandwich est disponible en 50 mm, 100 mm ou 150 mm de hauteur en en une seule pièce. Ceci permet d'obtenir une grande résistance de l'ouvrage - jusqu'à 950 kN/m². Les panneaux sont donc presque deux fois plus résistants que les autres

constructions de type « sandwich » et conviennent donc également aux endroits à forte circulation. Les panneaux peuvent être coupés à n'importe quelle taille sans perdre leur résistance structurelle. Ils sont assemblés à l'aide d'un raccord intégré. Aucun élément supplémentaire n'est nécessaire, ce qui rend l'installation extrêmement rapide.

Applications

Outre leur utilisation en tant que construction résistante aux racines et répartissant la pression au-dessus d'un substrat à grande capacité de charge, ces panneaux sandwich sont aussi utilisés pour :

- Couche superficielle de rétention et de drainage d'eau sous le revêtement
- Réservoir et couches de drainage en fond de forme / de fosse de plantation
- Drainage horizontal et vertical
- Etc.





TreeRaft SandwichPanel 50/100/150

DOCUMENTATION

Plaques de répartition verticale ou horizontale de pression et de drainage.



Installation facilitée - Connecteurs intégrés



Très résistant, convient pour trafic lourd



Répartition de pression et protection des systèmes racinaires



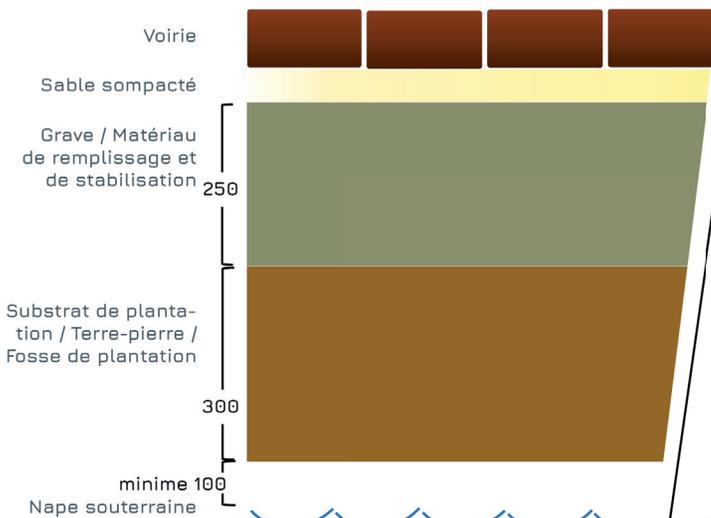
Rétention et drainage sous les revêtements ou en fosse de plantation



Matériau 100% recyclé et 100% recyclable

Structure standard

Espace limité pour les racines



Construction en sandwich

Espace maximal pour les racines sous les dalles

