



Instructions de pose

TreeRaft SandwichPanel

Plaque de répartition de pression et de drainage



Application: construction en sandwich autour d'un arbre nouvellement planté

Ce guide de pose décrit la mise en place des panneaux de répartition TreeRaft SandwichPanels autour des arbres. Ces instructions ne couvrent pas la mise en place des matériaux des sous-couches, qui relèvent du ressort de leurs fournisseurs respectifs.

Autres applications

Drainage vertical (drainage mural) ou drainage en profondeur

Drainage horizontal en cas de fort trafic (installations ou parkings souterrains par ex.)

Drainage superficiel – en cas de revêtement sous le niveau de l'eau / la mer



1

NOTE

Etape n°1 - Niveler la couche de support

La sous-couche de stabilisation doit être plane et de niveau.

Les plaques de répartition de pression ne peuvent être installées que sur un fond de forme compacté (stabilisant / sol structurel / grave) selon les spécifications du fournisseur.



NOTE



2



3

NOTE



4

NOTE



5

NOTE

Option - Panneaux guide-racines

Ajuster les étapes en fonction de la situation et de l'emplacement du projet.

Si la distance entre l'arbre et la protection racinaire est inférieure ou égale à 2m, nous recommandons l'utilisation des panneaux guide-racines RDP (Root Directing Panels). Ces protections rigides empêchent le soulèvement du revêtement ou de la voirie par les racines.

Etape n°2 - Placer le Combigrid

Placer le Combigrid (géotextile renforcé) sur le sol compacté et nivélé. Prévoir une marge de 20 cm minimum à replier plus tard sur les panneaux.

Si plusieurs linéaires de Combigrid devaient être utilisés, prévoir un recouvrement d'au moins 50 cm.

Etape n°3 - Placer les panneaux TreeRaft SandwichPanels

Placer les panneaux de répartition de pression en bloc sur le Combigrid et connectez-les entre eux en les glissant les uns dans les autres de haut en bas.

Assurez-vous que les panneaux soient tous dans le même sens et la même direction.

Etape n°4 - Replier le Combigrid

Après avoir installé les plaques, repliez le Combigrid sur les extrémités à l'aide de la réserve de 20 cm demandée à l'étape n°3

Replier le Combigrid est nécessaire pour absorber et répartir les forces.

Etape n°5 - Isolation de l'installation

Couvrez l'intégralité de l'installation avec un géotextile sur le dessus de telle manière à la rendre imperméable à toute infiltration de particules, de sable ou affilié. Recouvrement recommandé : 25 cm minimum

N'utilisez pas de sable ou gravier stabilisant ou auto-compactant (comme un mélange sable/ciment par exemple).