

Construction de bac à sable en plastique recyclé imputrescible

Nous avons testé plusieurs systèmes différents et voici les trois les plus adéquats pour la construction de bac à sable.

Possibilité n° 1



Les piquets de retenue en plastique avec gorge
A ancrer dans un sol stabilisé

Désavantage : Le Prix

Avantage : Toutes les formes sont possible et permet des différences de niveau

Possibilité n° 2

Construire un muret et terminer avec des planches de finition en plastique recyclé : Planches arrondies de 4 x 15 cm avec une vis inox placée tout les 40 cm



Par exemple : Blocs de béton plein
de 29 x 14 x H19 cm
ou de 39 x 14 x H19 cm

Désavantage : prix et la lourdeur des travaux
(Fondation, temps de séchage...)

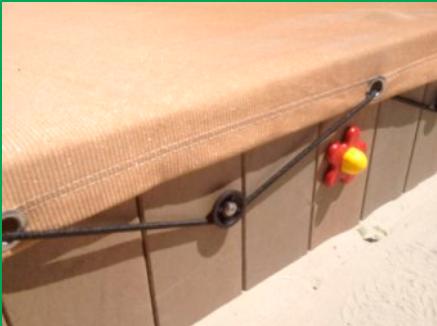
Possibilité n° 3

Parois en planches à tenons et rainures de 38 mm d'épaisseur avec un bord de finition vissé
(Hauteur totale de 82 cm).
A placer avec du stabilisé.



Par mètre courtant avec visserie, profils de finition et planches de jonction inclus

La troisième possibilité est, dans la pratique, la plus conseillée. La forme carrée est moins coûteuse à réaliser que les formes complexes et il est plus facile de concevoir une bâche de protection de forme carrée.



Les planches rainurées font 77,5 cm de haut et le bord de finition fait 4,5 cm : La hauteur totale est de 82 cm dont +/- 40 cm au dessus du niveau du sol.

Elles font 38 mm d'épaisseur et +/- 14 cm de large : il faut donc 7,25 planches par mètre courant

Un bord de finition de 4,5 x 6 cm de section avec de la visserie inox de 6 x 120 mm

Utilisation des vis en inox de 6 x 120 mm :
Une par planche, une seconde à la jonction des planches

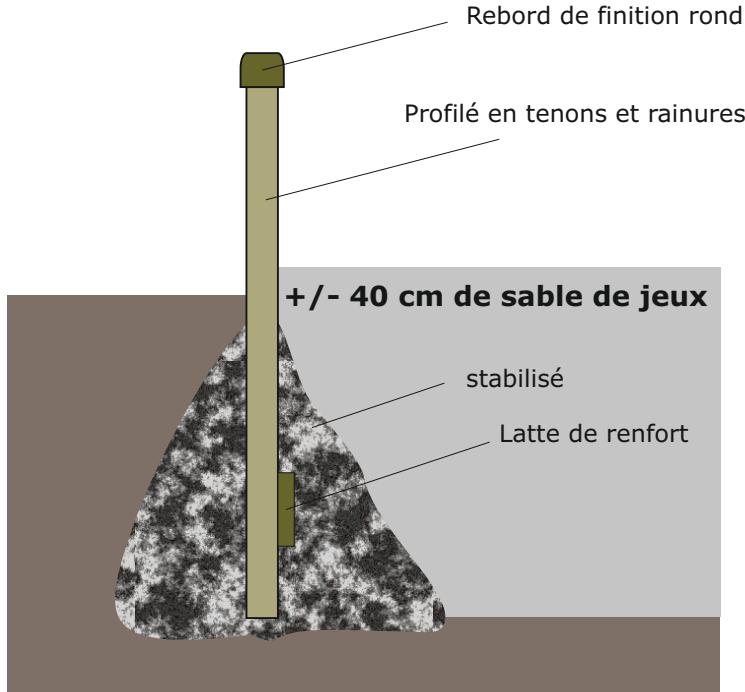


Imputrescible et sans entretien
Teinté dans la masse
Noyau de teinte homogène
Surface plane

Astuces :

- Il est conseillé d'utiliser une bâche de protection pour écarter les insectes et les chats.
- Il est plus facile de faire une bâche pour un bac à sable carré car les autres sont beaucoup plus complexes et donc plus chères.
- Il ne faut pas mettre de bac à sable contre un mur car cela empêche d'y fixer la bâche de protection.
- Il faut veiller à ce que la bâche permette au sable de respirer et à la lumière du soleil de pénétrer.
- Une bâche de protection anti-racine placée sous le sable est conseillée.
- L'installation de tablettes dans le bac à sable permet de réduire les projections de sable sur le pourtour du bac.

Parois droite en plastique recyclé :



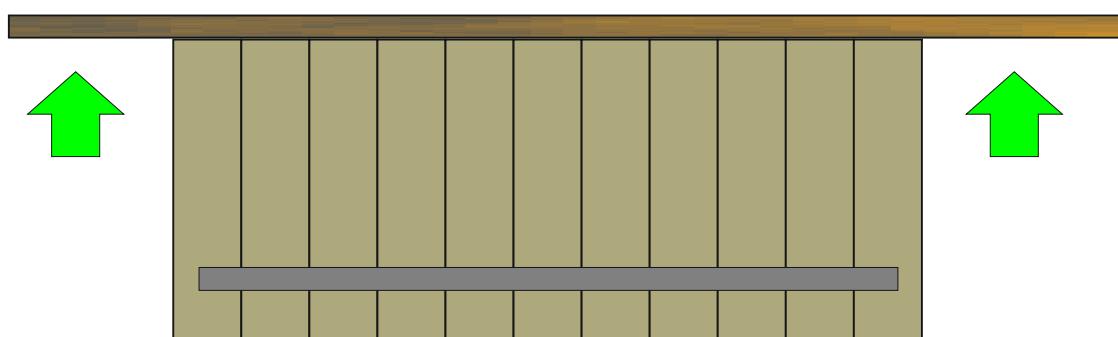
Sable mélangé avec du ciment (« Stabilisé »)



Détail de placement des planches de renfort

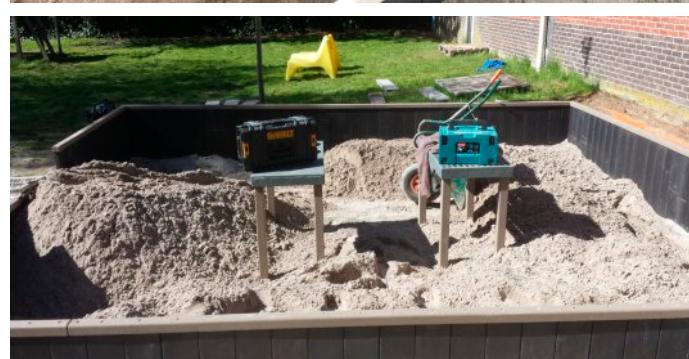
Il est important de respecter le niveau du sable car les parois pourraient subir à terme une poussée la terre. Les lattes de renfort empêchent que les planches ne bougent et remontent vers le haut.

Pour faciliter l'installation et la mise à niveau des planches tenons et rainures, on peut utiliser une planche temporaire en bois pour faire la mise à niveau. La planche sera remplacée par le profil de finition.





panneaux avec lattes temporaires en bois



PRINCIPE liaison avec les bords de finition

La longueur du profil de finition est de maximum 130 cm.
Les bords droits de chaque profil seront arrondis à la fraise.

Il est indispensable de joindre deux profils de finition sur le dessus d'une même planche tenons et rainures. Chacun des deux profils sera fixé par une vis en inox de 6 x 120 mm sur le dessus de la planche tenons et rainure. Il faudra également fixer le profile sur le dessus de chacun des planches tenons et rainure.

Chaque planche devra être visée avec des vis en inox de 6 x 120 mm.



Bien



Mauvais



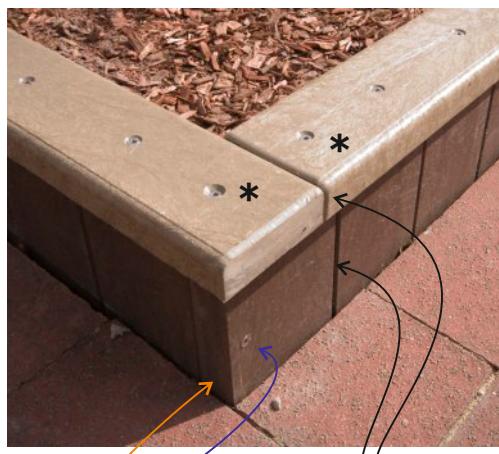
Mauvais



PRINCIPE de jonction des coins

A la fonction de 2 planches formant un coin, il faut mettre latéralement une vis dans la planche tenons et rainure et également une vis dans la rainure entre les 2 planches.

goed



Les coins sont maintenus par 2 vis°

La planche tenon et rainure est vissée dans le coin

Le tenon ou la rainure a d'abord été sciée

3 x mauvais



3 x mauvais





Boutons avec vis en inox et corde élastique

Bâche de protection légère et imperméable contre les insectes et les chats

Ne jamais utiliser de voile car le sable va alors avoir une mauvaise odeur.



Fleurs décoratives en option

OPTIONS



Les modules de jeux Gova Play permettent aux enfants de s'épanouir dans le sable ce qui évite qu'ils ne jettent du sable en dehors du bac.





