

BLOCS TERRE /COPEAUX-PAILLE/ CIMENT – CHAUX

Matériel :

1 bétonnière 180 litres
2 pelles
1 truelle
2 sceaux contenant 15 litres
1 brouette
moules en bois

Ingrédients

Paille (brins courts), copeaux, chaux hydraulique, ciment, eau, terre tamisée à 1cm

Méthode

Dans la bétonnière en fonction introduire dans l'ordre :
2 sceaux d'eau (remplis à 5 cm du bord)
6 pelles de chaux hydraulique ou 3 chaux + 3 ciments ou 6 ciments
4 pelles de terre
3 sceaux de copeaux
homogénéisation
¼ seau d'eau
4 pelles de terre
1 seau de paille
1 seau de copeaux

Séchage avant démoulage :

ciment = 2 jours
moitié ciment, moitié chaux = 3 jours
chaux = 5 jours -**Très fragile**-

Production

13 blocs de 19X38X6cm
poids : chaux = 2.8 kg / chaux+ciment=3.0kg/ciment=3.5kg
masse volumique chaux 646kg/m³, ciment 808 kg/m³
coût : env 0.23 €/bloc
NOTE : avec ciment baisser à 5 voir 4 pelles.

BLOCS TERRE /PAILLE/ CIMENT – CHAUX

Matériel :

1 bétonnière 180 litres
2 pelles
1 truelle
2 sceaux contenantx 15 litres
1 brouette
moules en bois

Ingrédients

13 pelles de terre
4 pelles de ciment
4 sceaux de paille

Méthode

Introduire les éléments les uns après les autres dans la bétonnière en fonction.

Production :

13 blocs 19X38X6cm
poids : 6.8 kg
masse volumique : 1570 kg/m³