LA BOTTE DE PAILLE POUR LA CONSTRUCTION

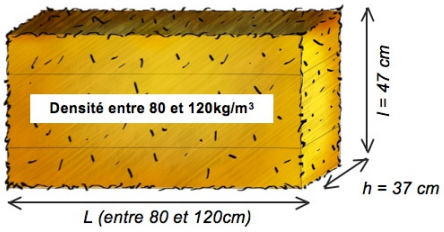
Le Réseau Français de la Construction Paille est à l'origine des Règles Professionnelles de Construction en Paille CP 2012.

Dans ces règles il est précisé qu'il est possible d'utiliser la botte de paille issue du monde agricole comme remplissage isolant et support d'enduit dans des ouvrages de construction.

Le format intéressant est celui des « petites bottes carrées » issues du canal 14x18 pouces soit 36 x 46cm (les formats plus petits 13x16 sont aussi recherchés).

Quelles sont les attentes des constructeurs en terme de qualité ?

- **Une paille sèche (humidité relative inférieure à 20%).**
- **Une botte bien formée aux angles vifs.**
- **Une botte bien dense : une botte de 1m doit peser 16 kg (masse volumique minimum 80 kg/m3).**



Pour cela, les préconisations sont simples :

1/ Ne presser que des andains bien secs et veiller à une mise à l'abri rapide.

2 / Utiliser les possibilités de la presse au maximum de la pression du piston.

3 / Contrôler les noueurs et le réglage de longueur régulièrement.

4/ Utiliser la ficelle polypropylène type 350 pour les presses moyenne densité à canal latéral (vérifier la résistance linéaire minimum 143 kgF et la résistance au nœud minimum 90kgF).

5/ Adapter la longueur de la botte à la demande du constructeur (les bottes de 70 cm environ seront moins déformables à la manutention que les 120cm).

6/ Ajuster votre tarif à la quantité de paille pressée et au temps passé en plus de votre pratique habituelle.

Information complémentaire

Extrait des Règles Professionnelles CP 2012 :

"L'acheteur aura la responsabilité de vérifier la conformité des bottes, forme, dimensions, humidité et masse volumique (selon la procédure de contrôle annexe A1 des Règles Professionnelles de Construction en Paille). En tant que fournisseur, vous vous engagez moralement à livrer un approvisionnement de qualité à votre client, mais vous n'êtes pas engagés à attester de l'emploi de la botte en tant que matériau de construction."

oïkos
la Maison, son Environnement

RFCP
RÉSEAU FRANÇAIS DE LA CONSTRUCTION PAILLE