



Reconstruire la vie en Haïti

1

Les murs:

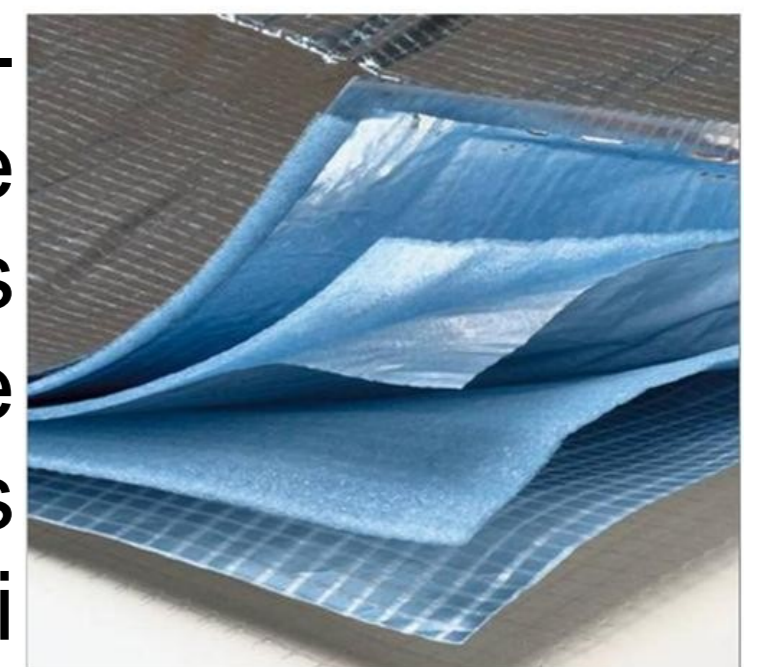
L'épaisseur des murs en bois massif de 70 millimètres fini apporte une isolation naturelle de la maison équivalente à un mur en parpaing de 20 centimètres d'épaisseur, doublé d'une isolation polystyrène de 10 centimètres et d'une feuille de plâtre de 13 millimètres.

Le montage de la maison s'opère par l'assemblage des bois entre eux par technique dite à mi-bois qui se révèle être la plus solide une fois que chaque intersection superposée est systématiquement et définitivement bloquée par 2 vis en Inox de 6x110mm croisées



Le plafond et l'isolation:

Le plafond est réalisé avec des planches de pin massif rainurées boudées de 23 millimètres d'épaisseur. Son isolation thermique naturelle est renforcée par la pose d'isolant Uni-Bulle composé de deux feuilles d'aluminium et d'une feuille de mini-bulles en PVC d'une épaisseur de 6 millimètres ce qui est équivalent à une épaisseur de 200 millimètres de laine de roche, sans les désagrément des particules de roche qui peuvent toujours flotter dans l'air.



Traitement fongicide et insecticide:

Le traitement du bois est réalisé une première fois en usine, par fumigation afin d'éliminer tout risque d'importer involontairement en Haïti insectes ou champignons étrangers.

Après l'assemblage de la maison, et avant la pose des tôles, deux couches de xylophène en phase aqueuse sont appliquées pour traiter le bois contre les champignons, les termites, les capricornes, le pourrissement, l'humidité, et ensuite, après 48 heures une huile flamande incolore contenant aussi un fongicide est appliquée.

L'huile flamande est le compromis par excellence entre la lasure qui doit être renouvelée tous les 3 ans et le vernis marine qui est incompatible avec le traitement xylophène, elle est spécialement recommandée pour les conditions climatiques haïtiennes.

L'ensemble de ce traitement préventif est garantie par une assurance décennale fournie par l'usine de peinture française Innova qui existe depuis plus de 50 ans, ce qui signifie qu'elle s'engage pour une durée de 10 ans sur la tenue de ses produits.

Tout aussi important, ces produits ne contiennent pas de phénol, et sont en total accord avec les dernières exigences européennes sur les compositions des peintures et leurs innocuités pour les humains.

Et enfin, le Xylophène est importé concentré: pour 2000 maisons, il faudra 16 cubitainers de 1000 litres, soit environ 16 tonnes, contre 170 tonnes chez les autres fabricants, écologiquement, l'impact carbone sur le fret maritime est divisée par 10. Il est ensuite simplement dilué avec 90% d'eau au moment de l'appliquer.