

# PLANCHER EN TERRE

Plancher en terre lissé. Photo Maisons Paysannes de Normandie © Délégation de l'Eure

Le plancher en terre est le recouvrement d'un plancher haut en bois par une couche de torchis. Contrairement aux planchers de quenouilles, le bauge, mélange de terre/paille est appliqué sur des lattes.

On trouve ce type de plancher dans la Beauce et dans le Perche.

L'exemple suivant est celui d'une restauration d'un plancher en terre situé sur la commune de St-Aubin-de-Scellon (27), par la délégation Maisons Paysannes de l'Eure.

Cette publication *Maisons Paysannes de France* peut vous intéresser...

## Sommaire

- 1 Recueil technique Pisé, bauge, torchis
- 2 Dosage des matériaux
- 3 Mise en œuvre
- 4 Avantages
- 5 Bibliographie

## Recueil technique Pisé, bauge, torchis

Composé des meilleurs articles de la revue Maisons Paysannes de France sur le pisé, la bauge et le torchis, vous trouverez dans ce recueil tous les conseils pour réaliser et utiliser ces matériaux.

Découvrez-là !

Un plancher en terre est constitué de solives (ou madriers) en sapin qui soutient des lattes en

bois (aussi appelées palissons ou barrelets). Ces barrelets sont en chêne refendu de 33 à 35cm de long et de 2cm d'épaisseur. Ils sont posés jointivement sur le solivage, évitant ainsi de recouvrir le plafond d'un enduit.

Une couche de terre armée aux fibres végétales est ensuite appliquée sur une épaisseur de 7 à 15cm sur ce plancher.

## Dosage des matériaux

Dans le cas d'une restauration d'un ancien plancher en terre, il est possible de récupérer le torchis et de le recycler avec ajout de terre et de paille.

On réalise donc le mélange suivant dans un malaxeur:

- 1/3 de ballot de paille
- 12 seaux de terre
- Dans le cadre d'une restauration, le mélange de terre est ainsi composé de :
- 1/3 de torchis de récupération
- 2/3 de nouvelle terre argile/paille.

## Mise en œuvre

Le mélange est monté par seaux à l'étage puis étendu sur les barrelets sur une épaisseur de 15cm puis très tassé et lissé.

De la chaux naturelle y est saupoudrée avant séchage pour stabiliser le terre.

## Avantages

La réalisation d'un tel plancher emploie des matériaux durables, recyclables et locaux. Ils ont l'avantage d'être agréables à manipuler et d'être en harmonie avec l'esthétique de l'architecture paysanne.

Egalement, ils ont une forte inertie thermique (d'autant plus utile si mes combles sont isolés) et offrent une isolation phonique de qualité.

### • Pose des barrelets et application d'une couche de torchis



Photo Maisons  
Paysannes de  
France,  
Délégation de  
Normandie,  
Eure ©



Madriers vue de dessous. Photo Maisons Paysannes de France, Délégation de Normandie, Eure ©



Application de terre sur barrelets. Photo Maisons Paysannes de France, Délégation de Normandie, Eure ©



Application de la terre sur les barrelets. Photo Maisons Paysannes de France, Délégation de Normandie, Eure ©



Application de terre sur barrelets. Photo Maisons Paysannes de Normandie © Délégation de l'Eure.



Tassage de la terre. Photo Maisons Paysannes de Normandie, Eure ©

## Bibliographie

- FOUIN J. (1998), *Pied au plancher!*, *Des planchers-plafonds isolants*, Revue Maisons Paysannes de France, n°130, 4T, pp. 11-13.
- MAISONS PAYSANNES DE FRANCE, DELEGATION DE NORMANDIE, Eure, *Description d'une journée de stage d'initiation de réalisation d'un plafond terre sur lattis*. 27 mai 2017, St-Aubin-de-Scellon. Document non contractuel. Disponible à l'adresse : <http://haute-normandie.maisons-paysannes.org/dpt/eure/passe/#deja-realise-en-2017>
- MAISONS PAYSANNES DE FRANCE, DELEGATION DE NORMANDIE, Eure, *Stage d'initiation au savoir-faire, Création d'un plafond en terre à St Aubin de Scellon*. 27 mai 2017, St Aubin de Scellon. Document non contractuel. Disponible à l'adresse : <http://haute-normandie.maisons-paysannes.org/dpt/eure/passe/#deja-realise-en-2017>
- LESEIGNEUR A. (1997), *Regards sur la Seine-Maritime, L'argile en Haute-Normandie*, Revue Maisons Paysannes de France, n°123, 1T, pp. 21-25.