

La Salle Polyvalente

Présentation:

Les murs et la toiture de cette salle de 40m² ont été construits en 2002-2003. Nous avons utilisé des briques de terre crue fabriquées sur place. La charpente en bois fut réalisée par les compagnons du Devoir du Tour de France de Marseille. 10cm de laine de lin ont été mis en isolation toiture dans un premier temps. Nous avons également respecté les normes de construction parasismique (la commune étant exposée au risque de tremblement de terre) : les piliers en béton armé sont coulés dans un coffrage de briques de terre crue. Il y a aussi des armatures ferrillées horizontalement.

En 2006, un nouveau chantier de jeunes volontaires a permis d'isoler cette salle. Nous avons isolé les murs en paille de lavande par l'intérieur et nous avons ajouté 10 cm de ouate de cellulose en toiture.

Isolation du toit en laine de lin

Avec des propriétés isolantes, respirantes, elle est capable d'absorber puis de restituer l'humidité, assurant une bonne ambiance hygrométrique⁽¹⁾.

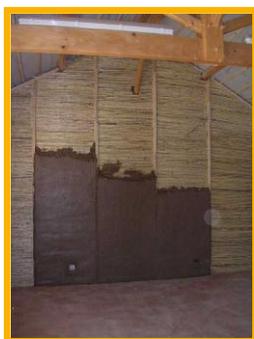


Isolation du toit avec de la ouate de cellulose

Obtenu par recyclage de papier et de carton sélectionnés et broyés, liés, ignifugés et traités contre les parasites par du sel de bore, la ouate de cellulose a d'excellentes caractéristiques d'isolation.

Mur en brique de terre crue

Fabriquées avec la terre de nos fondations et compressées à l'aide d'une presse hydraulique.



Pose d'enduit terre-paille sur les canisses

La présence de terre, perméable à la vapeur d'eau permet de réguler l'hygrométrie⁽¹⁾ de la pièce et d'apporter un minimum d'inertie.



Pose de la paille de lavande

Matériau gratuit, quasiment imputrescible⁽²⁾ et insecticide ; son utilisation pour l'isolation se répand de plus en plus.

(1) capacité d'un matériau à favoriser les échanges gazeux et à réguler l'humidité ambiante.

(2) matériau qui ne pourrit pas.