

# ISOLANTS NATURELS

## **lieu de construction/date :**

Caro 2010/2011

**Principe constructif :** «traditionnel», parpaings. isolation par l'intérieur avec des isolants naturels : 120 mm de laine de brebis (de Dordogne) sur les murs Nord et Ouest (cf humidité), 120 mm de fibre de bois sur les murs Est et Sud et 180 mm de laine de bois par l'extérieur (sur le solivage) en toiture.

**Gestion du projet :** propriétaire pour la maîtrise d'oeuvre et l'essentiel du second oeuvre.

**Mode de chauffage :** poêle à bois semi masse (900 kg) pour bûches (60cm) avec entrée d'air indépendante.

**Ventilation :** ventilation naturelle (ouverture des fenêtres quotidienne)

**Gestion de l'eau :** Récupération eau de pluie prévu ultérieurement

**Autres procédés écoconstruction :**

**budget moyen par m2 habitable et subventions :**

pas de subventions pour les isolants, crédit d'impôt pour le poêle

## **contact pour ce projet :**

[italatzea@sfr.fr](mailto:italatzea@sfr.fr)

**possibilité de visites : non**

## **RETOUR D'EXPERIENCES :**

**Problèmes rencontrés lors du chantier :** RAS

**Réceptivité des différents acteurs du chantier :** isolation posée par le propriétaire, matériaux agréables à travailler. Fourniture des matériaux par des magasins locaux.

**Bilan de la première année d'utilisation consommation espérée ou réalisée :** 125 m<sup>2</sup> à chauffer, consommation non estimée, pas de problèmes de chauffage cet hiver. Poêle avec passage de nuit sans extinction.

**Si c'était à refaire :** «on mettrait des peintures sans COV (composé organique volatil)»