



AsTerre

Association nationale des professionnels de la Terre crue
Rejoignez-nous sur : www.asterre.org

La terre dans une maison en paille

exemple d'une auto construction

LES PANORAMAS DE L'ASTERRE

Construire avec la Terre aujourd'hui



Entreprise

Chaud Ambiance EURL
Markus Nolte / chauffagiste

672 chemin des Monts
73000 Bassens
04 79 65 94 37

année de création : 2005
nombre de salariés : 1 mi-temps

MISE EN ŒUVRE :

Auto construction, assistée par l'entreprise Chaud Ambiance pour le poêle de masse et les murs chauffants

Le concept

Pour la construction de cette maison individuelle en ossature bois et botte paille, les habitants ont privilégié des matières premières non transformées comme la terre, le bois et la paille.

Le mur en pisé central est le point de départ de la construction autour duquel s'organise la maison. Dans une enveloppe bien isolante et respirante, il apporte, avec la terre à pisé en vrac du plancher du premier étage, la masse thermique nécessaire.

La terre est partie intégrante du système de chauffage : capteurs solaires thermiques et poêle de masse reliés aux murs chauffants en terre.

Les bottes de pailles ont été enduites en terre à l'extérieur et à l'intérieur, à l'aide d'une machine à projeter.

30 tonnes d'enduit en terre prêt à l'emploi
26 tonnes de terre pour mur en pisé
6 tonnes de terre à pisé en vrac entre les étages
130 m² de surface habitable
50 m² de garage
et atelier attenants pour l'entreprise

Le projet

lieu : Villard D'Héry (73)
type : maison individuelle
maître d'ouvrage : privé
année de réalisation : 2006 à 2008

durée du chantier : 1 an et 9 mois (encore en cours)

Techniques terre : mur en pisé porteur, enduits en terre intérieurs et extérieurs sur bottes de paille, terre à pisé en vrac dans le plancher, poêle de masse, murs chauffants, finitions en terre



CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE DE LA DRÔME



Rhône-Alpes

