

Réhabilitation d'un Bâtiment du début XXème siècle : projet conçu avec la volonté du maître d'ouvrage d'amener à une performance énergétique & écologique cette réhabilitation suivant la démarche BDM (Bâtiment Durable Méditerranéen). Une réflexion est menée avec l'Agence ROMANET Architecte ARLES et l'ensemble des corps de métiers afin de valoriser cette rénovation thermique.

Respect des critères suivants :

- ❖ Application des principes bio climatiques (orientation, protection),
- ❖ Maintien et Amélioration du confort d'usage du logement,
- ❖ Emploi de matériaux sains et à faible énergie grise,
- ❖ Sobriété et efficacité énergétique,
- ❖ Respect des espaces naturels, de la biodiversité, maintien et valorisation de la végétation existante.

Le choix des matériaux :

EXTENSION Nord: ossature bois + isolation fibre de bois 140 mm

TOITURE : ouate de cellulose 30cm + pare vapeur.

Sur structure existante maçonnée :

Sud/ Est/ Ouest : Isolation intérieur projeté humide ouate de cellulose 120mm + placo

Nord : Isolation par l'extérieur fibre de bois 120mm sur ossature bois + plaques ciment.

Plancher intermédiaire : hourdis béton

Plancher bas : liège 6cm + hourdis béton / circulation air frais.

Cloisons /placo + laine de verre

Menuiserie : Bois double vitrage.

Mode chauffage : PAC

(Eau/Eau géothermie profondeur 2 X 60m), reliée au plancher chauffant + plafond rayonnant.

Eau Chaude Sanitaire :

panneau solaire thermique

Ventilation Mécanique

Contrôlé (VMC) :

Simple flux.

L'ESPACE INFO → ÉNERGIE DU PAYS D'ARLES 6 rue Jean Bouin - 13 200 ARLES/ 04 90 96 43 86

mail : eie.clcvarles@free.fr

Avec le soutien de _____



LA FÊTE DE L'ÉNERGIE

Venez faire le plein de conseils sur les économies d'énergie

www.infoenergie.org

Du 15 au 21 octobre 2011