



26 ESPENEL

Energie positive

Cette maison en bois massif, une des toutes premières à énergie positive, a servi de prototype à un programme de développement d'habitats individuels à très hautes performances énergétiques. Par la sobriété des lignes de la bâtisse, Homelib et leur architecte Pierre Audat proposent une alternative contemporaine à la construction en bois massif, généralement limitée au chalet. Le mode constructif inédit, par emboîtement de panneaux massifs et de précadres de menuiseries, a simplifié la réalisation du gros oeuvre. Tous les éléments étant manu-portables, quelques semaines seulement ont été nécessaires à deux auto-constructeurs non chevronnés pour bâtir cette maison, sans aucun moyen de levage.

> Approche environnementale

Avec ses panneaux en bois massif, une isolation par l'extérieur, et des panneaux photovoltaïques et solaires, la maison offre à ses occupants une performance énergétique de - 19 kWhep/m².an

> Descriptif technique

- > Superficie Shon : 99 m²
- > Année de construction : 2011
- > Niveau de performance thermique : positif
- > Murs : bois massif 100 mm, isolé par 240 mm de fibre de bois

> Architecte : Pierre Audat

Entreprise bois : Homelib

Contacts p. 78

Projet PE12

