

Maison Marlin

Romuald MARLIN

Lieu : Sigoyer (05 130)

Orientation : sud

Surface : SHON : + 119 m²

Nbre de pièces : 4

Coût : 100 000 € (autoconstruction)

Liste des matériaux : LC Douglas, douglas massif, mélèze, fibres de bois, chape Agreslith, Fibralith, chaux, sable, terre crue, enduit intérieur terre, pin sylvestre, Phaltex, parquet bambou, Vir, agglos à bancher pour murs capteurs, liège.

Isolant : fibre de bois

Chauffage : poêle à bois à haute performance

Eau chaude : solaire par panneaux de 5 m²

Autres caractéristiques : tuiles photovoltaïques IMERYS 2KWC (20 m²)

Consommation d'énergie : 25 kwh/m²/an

Maison passive à ossature bois à ossature poteaux-poutres en mélèze massif, désolidarisée. Maison sur pilotis à plancher bois avec cloisons «masse» intérieure en briques de terre crue. Maison passive intégrée à la pente du terrain. Utilisation massive de bois. Poteaux mélèze massif fraisés avec fentes de retrait et désolidarisés. Récupération des eaux de pluviales pour eaux sanitaires. 20m² de tuiles Imerys intégrées à la toiture. Utilisation de matériaux naturels et matériaux à énergie grise réduite au maximum. Espace fonctionnel et convivial.

Les intervenants : Romuald Marlin - architecte

Réalisation

