

LA SUITE EN BOIS

Orléans (45)



Maison individuelle avec studio en centre-ville d'Orléans. Approche bioclimatique en suivant les contraintes du terrain.

Maître d'ouvrage privé.

Surfaces

SHON : 250 m².

SH : 183 m² pour la maison et 38 m² pour le studio.

Prix index : 1800 € HT/ m² SH hors finitions intérieurs.



Construction

Ossature bois de 14,5 cm en douglas non traité, plancher bois et charpente en douglas non traité.

Isolation des murs en ouate de cellulose, 14,5 cm. Isolation des rampants en ouate de cellulose 22 cm. Pare pluie en fibre de bois de 16 mm sur l'ensemble.

Cloisonnements isolés en chanvre. Menuiseries aluminium.

Plancher chauffant / rafraîchissant. Chauffage par géothermie sur nappe.

Alimentation des sanitaires / machines à laver / arrosage du jardin avec l'eau rejeté de la géothermie. Ventilation double flux avec récupérateur de chaleur.

28 m² des capteurs photovoltaïques.

Réalisation : janvier - juillet 2008



Atelier AWI architectes
Adelgund WITTE architecte IESSC
<http://www.awi-architecte.com>