



De bois et de zinc

Cette habitation est un véritable inventaire de l'Habitat Basse Consommation : ossature bois, isolation renforcée, géothermie...

Pour cette réalisation, l'environnement naturel a été préservé. Les grands chênes et frênes entourant la maison ont été conservés. La volumétrie de cette construction est basée sur les principes de la basse consommation avec entre autres des toits terrasses sur lesquels une toiture végétalisée a été disposée.

L'architecture du projet, son exposition, ainsi que les matériaux et matériels utilisés ont participé à l'obtention du label BBC Effinergie avec une consommation de 44.00 kW/m². Une fosse de récupération des eaux pluviales a également été prévue pour l'arrosage.



Conception et photos Samuel Mamet, architecte DPLG



Les différentes poses de bardage viennent rompre l'effet de « masse » du bâtiment et lui donner un aspect contemporain. En effet, des lames de mélèze brutes en 3 largeurs distribuées de manière aléatoire sont disposées de manière verticale au rez-de-chaussée alors que l'étage est habillé de tasseaux mélèze ajourés. Un revêtement zinc est quant à lui disposé en rupture aux extrémités des modules ainsi que sur la colonne accueillant l'escalier. L'effet produit une dissociation très esthétique de la maison.



Les pièces de vie sont toutes orientées au sud afin de bénéficier au maximum de l'ensoleillement naturel tandis que trois chambres sont tournées vers l'ouest. Seules les pièces de service sont au nord.



La couverture de la maison comprend des toitures-terrasses végétalisées.

Fiche Technique

Niveau de performances thermiques : BBC Effinergie

- Consommations (si connues) en kWhep/m²/an : 44.00 kWhep/m²/an
- Valeur Q4 de perméabilité à l'air : 0.382 m³/h/m²
- Type Isolant et épaisseur : Laine de Verre 120mm R = 3.75 (m².K/W)
- Fibre de Bois 40mm R = 0.89 (m².K/W)

Revêtement extérieur : Bardage mélèze naturel en Planches brutes et Tasseaux claire-voie mixé avec des panneaux en zinc.

Equipement Technique

- Chauffage/Production d'eau chaude : Système de chauffage et de production d'eau chaude ATLANTIC par géothermie.

Solution retenue compte tenu principalement des besoins en en chaude sanitaire (pas de possibilité de mettre du solaire à cause des arbres, ballon thermodynamique insuffisant en capacité pour 6 personnes, lotissement non raccordé au gaz)

- VMC : Ventilation double flux ATLANTIC.