



GRUPE INTERPROFESSIONNEL
DE PROMOTION DE L'ECONOMIE
DU BOIS EN LORRAINE

PALMARES DES REALISATIONS BOIS DE LA REGION LORRAINE
LES LAUREATS EN 2010

CATEGORIE : REHABILITATION ET EXTENSION

EXTENSION RESTAURANT SCOLAIRE A UXEGNEY (88)

Année de livraison : 2009

Coût total : 637 000 € TTC

Part du Bois : 221 000 € TTC

SHON : 300 m²

Ration coût SHON/m² : 2 123 €TTC/m²

Vol. Bois consommé : 33 m³

Intervenants de la construction

Maître d'ouvrage : Commune d'Uxegney

Architecte: JF Georgel (88) – Gaël BOURDET (88)

BET Bois: Gilles YENGO (68)

BET thermique: Fluid Concept (88)

Entreprise Structure, Charpente, Bardage bois : SARL MILLION (88)

Entreprise Menuiserie : Ent MICHEL (88)

Caractéristiques de l'ouvrage :

Typologie : Logement collectif

Système constructif : Ossature bois,

Structure : Dalle béton, panneaux à ossature bois avec 150 mm d'isolation en laine minérale. Isolation complémentaire laine minérale de 60 mm sur ossature métallique et plaque de plâtre. Isolation rampante sous toiture de 280 mm. Membrane d'étanchéité, couverture en tuile mécanique terre cuite dans la continuité du bâtiment existant, et en zinc sur les façades sud avec débords de toit importants.

Vêtture extérieure : Bardage mélèze naturel formant brise soleil pour le lanterneau central

Menuiserie extérieure : Bois, lames de mélèze formant brise soleil pour le lanterneau central. Châssis fixes ou vitrés selon la position

Aménagement intérieur : Plafonds perforés et aménagements menuisés pour améliorer le confort acoustique.

Architecture et contexte

Le projet consiste à réaliser l'extension d'une école primaire datant des années 1960 et la création d'un restaurant scolaire abritant un préau fermé, une cuisine collective et divers locaux techniques. Le maître d'ouvrage a choisi le bois dans ce projet pour mieux l'inscrire dans la modernité. Les salles principales sont orientées au sud. La grande profondeur du bâtiment lui donne une compacité intéressante du point de vue thermique.

Energies : Ventilation double flux, système de chauffage au pied des baies sud.

Consommation énergétique estimée : ND

