ECOLE PRIMAIRE

Montalieu-Vercieu - Isère (38)

12 CLASSES – RESTAURANT SCOLAIRE – SALLE INFORMATIQUE

Maîtrise d'ouvrage
Commune de Montalieu

Architecte
Kopac et Girard

Année de réalisation
2010 - 2011

Surface
2 250 m²

Montant travaux
3 000 k€

Honoraires Céna
57 k€

Bâtiment Très Haute Performance Energétique (THPE EnR) Bâtiment Basse Consommation (BBC)

Performance énergétique : 35 kWhEP/m².an

Étanchéité à l'air : Q4PaSurf < 1,7 m3/h.m²

Conception bioclimatique : couverture végétale, protections solaires, éclairage naturel très important

Enveloppe performante : isolation performante, toiture végétalisée, suppression des ponts thermiques et étanchéité à l'air maîtrisée

Ventilation double flux dans tous les locaux : récupérateur d'énergie (rendement = 80%), assurant le chauffage dans les salles de classe avec 1 batterie par salle

PAC électrique : avec 14 sondes géothermiques assurant le chauffage et le rafraîchissement passif (PAC arrêtée)

Extinction automatique de l'éclairage par détecteurs de présence

Capteurs solaires photovoltaïques : 275 m² de capteurs installés en toiture assurant une production annuelle de 30 000 kWh et une puissance crête de 31.7 kW







cēnaingēnierie

2 B rue Simone Veil, 73000 BASSENS Tél 04 79 75 00 43 - info@cena-ingenierie.fr
Toute utilisation (reproduction, représentation et diffusion) d'une référence est soumise à l'autorisation préalable et écrite de la société CENA Ingénierie SA