

CONSTRUCTION D'UN GYMNASE

Le Monteil au Vicomte (23)

Maitre d'ouvrage :
ALEFPA (23)

Architecte :
Patrice TRAPON

Surface :
380 m² (SHON RT)

Domaine d'activité :
Sport / Loisirs

Nature des travaux :
Construction

Coût des travaux :
570 000 € HT

Date de livraison :
Septembre 2011

Missions réalisées :
Etudes thermiques

- RT 2005

Etudes techniques :

- Chauffage
- Plomberie
- Ventilation
- Electricité
- SSI



Caractéristiques du projet

Description du projet :

Ce projet concerne la construction d'un gymnase. Il comprend une salle de sport ainsi que des vestiaires et des blocs sanitaires.

Descriptif technique :

Murs extérieurs	Bardage double peau avec isolation en laine de verre de 90mm Mur en agglo recouvert d'un bardage bois+ isolation en polystyrène de 60mm
Plancher bas	Dalle béton sur terre-plein avec isolant sous chape en polystyrène de 60mm
Plancher haut	Isolation en laine de verre de 200mm
Menuiseries	Menuiseries PVC, double vitrage à faible émissivité et remplissage argon
Chauffage	Chaudière gaz à condensation simple service de 35kW, émission par aérothermes et radiateurs
Eau chaude sanitaire	Ballon électrique 500 litres
Ventilation	Ventilation simple flux autoréglable

Performance :

	Projet	Référence RT2005
Ubat (sans unité)	0.410	0.455
Cep (kWh _{ep} /m ² .an)	149.3	160.38