

GROUPE SCOLAIRE

Brenthonne - Haute Savoie (74)

5 CLASSES (2 MATERNELLES ET 3 ELEMENTAIRES) – SALLE DE SPORTS – SALLE POLYVALENTE – RESTAURATION

Maîtrise d'ouvrage
Commune de
Brenthonne

Architecte mandataire
Plottier Architectes

Année de réalisation
2012 - 2013

Surface
1 650 m²

Montant travaux
3 140 000 € HT

Honoraires Céna
37 000 € HT

Bâtiment Basse Consommation (BBC)

Performance énergétique : 36 kWhEP/m².an (gain 72%)

Étanchéité à l'air : I4=0,46 m³/h/m²

Éclairage naturel très important, l'objectif est de ne recourir aux luminaires que la nuit

Matériaux biosourcés : ossature, bardage, menuiseries et revêtements intérieurs en bois

Ventilation double flux dans tous les locaux
Récupérateur d'énergie (rendement = 80%)
Chauffage assuré par la ventilation par gaine perforée haute induction

Chaudière gaz à condensation

Gestion automatique de l'éclairage assurant allumage, modulation et extinction en fonction des besoins

Réseaux de ventilation apparents et chauffage par l'air ou plafond radiant pour réduire les coûts d'installation et libérer les espaces

