GROUPE SCOLAIRE JOSEPH BEARD

Rumilly - Haute Savoie (74)

10 CLASSES – PÉRISCOLAIRE – CUISINE PRÉPARATION – BIBLIOTHÈQUE

Maîtrise d'ouvrage
Commune de Rumilly

Architecte
Atelier 419

Année de réalisation
2017 - 2018

Surface
3 100 m²

Montant travaux
6 400 k€

Honoraires Céna
99 k€

Bâtiment Basse Consommation (BBC) et extension RT2012 - 10 %

Performance énergétique : 62 kWhEP/m².an

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

Conception bioclimatique : salles de classe au Sud et espaces tampon au Nord, éclairage naturel très important

Enveloppe performante et biosourcée : structure mixte bois-béton, menuiseries et habillages bois, toiture végétalisée, suppression des ponts thermiques

Système innovant : 3 PAC gaz à absorption couplées à 11 sondes géothermiques assurent le chauffage en hiver
Le rafraîchissement d'été est passif grâce aux seules sondes géothermiques

Chaudière gaz à condensation et panneaux radiants intégrés en faux-plafond bois dans l'extension

Extinction automatique de l'éclairage par détecteurs de présence

Ventilation double flux dans tous les locaux, assurant le chauffage dans les salles de classe avec une batterie chaude et une régulation terminale par salle









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