ECOLE DE MUSIQUE

Dardilly - Rhône (69)

SALLES DE RÉPÉTITIONS ET COURS – SALLE D'AUDITION

Maîtrise d'ouvrage
Ville de Dardilly

Architecte
Atelier 419

Année de réalisation
2012

Surface
788 m²

Montant travaux
1 557 k€

Honoraires Céna
30 k€

Niveau label BBC Effinergie RT 2005 | Démarche Haute Qualité Environnementale

Performance énergétique : 36 kWhEP/m².an

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

Conception bioclimatique : couverture végétale, protection solaire, éclairage naturel très important

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

Ventilation double flux dans tous les locaux: récupérateur d'énergie (rendement 80%)

PAC électrique : avec 5 sondes géothermiques assurant le chauffage et le rafraîchissement passif (PAC arrêtée) alimentant un plancher chauffant/rafraîchissant

Extinction automatique de l'éclairage par détecteur de présence, gradation de l'éclairage dans la salle de représentation

Pour atteindre le confort d'été fenêtres fermées, le rafraîchissement passif couplé aux protections solaires sont une réponse. L'éclairage naturel important apporte lumière sans surchauffe.





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