GYMNASE

Saint Pierre d'Entremont - Savoie (73)

ESPACE SPORTIF MULTI-ACTIVITÉS INTERCOMMUNAL

Maîtrise d'ouvrage
Commune de Saint Pierre d'Entremont

Architecte
Philippe Bouche

Année de réalisation
2013 - 2014

Surface
962 m²

Montant travaux
1 400 k€

Honoraires Céna
30 k€

Label BBC Effinergie RT 2005

Performance énergétique : 51 kWhEP/m².an

Étanchéité à l'air : Q4PaSurf = 0,33 m3/h.m²

Conception bioclimatique et bio-sourcée : éclairage naturel important avec protection solaire, bois de construction issu des forêts de Chartreuse.

Gestion de l'éclairage par détecteur de présence et ajustement automatique en fonction de l'éclairement naturel pour la grande salle

Sous-station sur réseau de chaleur bois, assurant le chauffage de l'ensemble du bâtiment par plancher chauffant

Ventilation double flux avec transfert salle-vestiaire dans tous les locaux, CTA avec récupérateur d'énergie à roue (rendement = 80%)

Centrale photovoltaïque de 550 m². Puissance crête de 36 kW et production de 30,5 MWh/an (mesure 2015 : le suivi des consommations en 2015 a révélé que le bâtiment est à Energie Positive sur ses consommations électriques)





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