GYMNASE

Saint Marcel lès Valence - Drôme (26)

GRANDE SALLE MULTI-ACTIVITÉS – LOCAUX ANNEXES

Maîtrise d'ouvrage
Commune de Saint Marcel lès Valence

Architecte
Atelier 419

Surface
2 180 m²

Montant travaux
2 339 k€

Honoraires Céna
36 k€

Bâtiment Basse Consommation (BBC) RT 2005 - 90 %

Performance énergétique : 14 kWhEP/m².an

Étanchéité à l'air : Q4PaSurf < 0,8 m3/h.m²

Conception bioclimatique : éclairage naturel important avec protection solaire au Sud étudié par simulation d'éclairage

Production électrique : centrale photovoltaïque de 400 m² – puissance crête de 55 kW et production de 42 MWh/an

PAC sur nappe assurant le chauffage de l'ensemble du bâtiment et le rafraîchissement passif (PAC à l'arrêt)

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

Chaque vestiaire dispose d'un détecteur de présence permettant : - le fonctionnement du ventiloconvecteur en mode confort - l'allumage de l'éclairage - d'augmenter le débit extrait dans les douches collectives afin de bien évacuer odeur et humidité







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