

Situation

Le bâtiment scolaire se situe sur la commune de Cugy, dans le district du Gros-de-Vaud qui se trouve dans le canton de Vaud. Il bénéficie d'un emplacement de choix dans un quartier calme, proche du centre du village et des transports publics.



Coordonnées de l'ouvrage

Chemin de l'Epi d'Or 25
1053 Cugy

Maître de l'ouvrage (MO)

Commune de Cugy

Responsable de projets (ET)

Olivier Ribotel

Conducteur de travaux (ET)

Guillaume Jean-Petit-Matile

Direction architecturale

Agile Atelier d'Architecture SA
M. Mathieu Thibault

Ingénieur civil

Liard et Associés SA
M. Francis Liard

Caractéristiques

Niveaux : 3

Volume SIA 116 : 7'000 m³

Prix m³ SIA 116 : CHF 700. -- TTC

(CFC 2-4)

Surface terrain : 1'700 m²



Entreprise certifiée ISO
9001 / 14001 / 45001

Réalisation

2014 - 2015



Descriptif

L'établissement scolaire dispose de 5 salles de classe, 1 salle de dégagement, 1 infirmerie, des groupes WC garçons – filles – maîtres, 1 salle des maîtres, 1 salle d'appui, 1 salle rythmique et ses locaux annexes, des vestiaires garçons / filles et des locaux techniques.

En raison de l'emplacement du terrain où se situe l'ouvrage et de l'environnement alentour, des travaux spéciaux ont été nécessaires afin de garantir la stabilité des bâtiments existants et la sécurité des personnes œuvrant sur le site. A cet effet, une paroi gunitée-clouée de 400 m² a été réalisée.

L'ouvrage s'est porté sur une construction toute en béton avec un radier mixte incluant des serpentins de chauffage de sol, des murs porteurs et une dalle de toiture d'une pente de 12%.

La toiture de 400 m² est constituée d'un revêtement en plaques de fibres en ciment de 2500 x 1220 mm, de lés d'étanchéité, d'une isolation EPS de 180 mm ainsi que d'un chéneau encaissé en zinc anthracite.

Les façades se composent d'une isolation périphérique avec un crépi de finition. Les façades Ouest et Nord sont habillées en partie supérieure d'un parement en lames réalisé en construction métallique.

La façade Ouest permet d'obtenir un ensoleillement optimum grâce à sa baie vitrée en triple vitrage en poteaux traverses de toute hauteur. Pour le reste des fenêtres, celles-ci sont fabriquées en PVC / métal avec un verre feuilleté en triple vitrage également. L'ombre de l'ensemble des pièces est assurée par des stores à lamelles électriques.

La production de chaleur est obtenue grâce à une chaudière à gaz. 30 m² de panneaux solaires et photovoltaïques sont installés respectivement pour un appoint d'eau chaude sanitaire et pour une production d'électricité selon les normes en vigueur. Le bâtiment est également équipé d'une ventilation à simple flux. Ces éléments permettent à la construction d'être au standard Minergie.

L'intérieur est principalement composé de lino pour les sols des couloirs et des salles de classe, d'un revêtement de type Scandatex contre les murs ainsi que d'un plafond acoustique.

Les salles d'eau sont recouvertes d'un revêtement en polyuréthane auto-lissant uni, de type résine semi-souple, pour les sols et les murs. Aux endroits des lavabos, la faïence décore les murs.

A l'extérieur se trouvent un préau partiellement couvert, un préau ouvert, une zone d'entrée couverte, 9 places de parc, quelques surfaces d'aménagements paysagers et la réhabilitation des rampes et trottoirs.

