



Maître de l'Ouvrage

Commune d'Etoy

Architecte

Thierry Brüttsch Architecte Sàrl Gland - Concept architectural du SAS

Objet

Assainissement de l'enveloppe de la salle polyvalente.

Direction des travaux

- BIFF SA
Laurent Félix, ingénieur civil ETS spécialiste façade
Pierre-Alain Bard, Chef de projet
- Amstein + Walter Lausanne SA – Plumey Narcisse, ingénieur
CVSE

Prestations

Après avoir effectué un audit énergétique de l'enveloppe, BIFF SA a été mandaté pour procéder à l'assainissement énergétique de l'enveloppe du bâtiment. Entouré de A.W., BIFF SA a assumé la direction des travaux comprenant :

- Le remplacement des fenêtres bois par des fenêtres bois-métal.
- Pose de l'isolation périphérique (env.200 mm).
- Remplacement de la toiture et de son isolation, pose de panneaux photovoltaïques et thermiques sur son pan sud (désamiantage, pose d'une isolation de 200 mm et d'un revêtement en Zinc Titane).
- Coordination de toutes les installations nécessaires (toiture, ferblanterie, menuiserie, isolation, maçonnerie, etc...).

Performances

- Valeur Uf = 1.3 W/m2K
- Valeur Ug ≤ 0.7 W/m2K
- Valeur U isolation = 0.2 W/m2K

Réalisation

2013

Etendue des travaux

Façades et toiture: 2'500 m² / budget CHF 2'400'000.00.-

Particularités du projet

Les travaux de façades ont entièrement été réalisés durant les vacances scolaires d'été 2013, et la rénovation de la toiture de juin à octobre 2013.

