

Rénovation énergétique et mise en accessibilité du collège de la Haute Meurthe à Fraize (88)

Livraison juillet 2017



Avant travaux



► Aspects remarquables

- . Rénovation passive EnerPHit
- . Coût de travaux très faibles aux vues de la qualité thermique du bâtiment, faisant de cette opération un exemple largement reproductible
- . Utilisation du réseau de chaleur communal ; ECS réduite au nécessaire ; VMC double flux pourvue d'un échangeur rotatif
- . Accessibilité et risque incendie bien traités
- . Isolation par l'extérieur rapportée en ossature bois et ouate de cellulose locaux ; bardage Trespa
- . Triples vitrages équipés de brise-soleil orientables intégrés
- . Opération suivie la première année afin de régler les éventuels problèmes

Maître d'ouvrage Conseil Départemental des Vosges

Architecte ASP Architecture

Bureaux d'études TPF Ingénierie • Terranergie

Bureau de contrôle Apave

Entreprises Cape Socap • Colas Est • Isobat • Vosges Charpente • Bové • MCV • Joly • Olry • Cagnin • Sodel • Brocard • Robey • Lenoir • Otis

Coût des travaux 327 € HT/m² de SP

Conso énergétique 41,4 kWhep/m².an