



Retour d'expérience

RÉNOVATION

GROUPE SCOLAIRE LA FONTAINE À NANCY

Genèse du projet

Cette opération s'inscrit dans le cadre de la réhabilitation du groupe scolaire « La Fontaine » de Nancy. Elle a pour objectif la restructuration, l'amélioration thermique et l'extension du groupe scolaire.

De plus, elle permet la création de nouvelles classes. A l'occasion de cette opération la ville de Nancy a fait installer des panneaux photovoltaïques sur la toiture de l'école élémentaire. La ville de Nancy a mis en avant sa volonté de créer un bâtiment performant ayant une consommation énergétique très faible et de favoriser la production d'énergie renouvelable.

Travaux



ISOLATION : toiture (laine de roche soufflée).



CHAUFFAGE : réseau de chaleur urbain.



MURS : panneaux de laine de roche rigide /
DALLE BASSE : polystyrène.



VENTILATION : simple flux.



VITRAGE : double.



PRODUCTION D'ÉNERGIE : panneaux photovoltaïque (30kWc).

Choix des matériaux

- Structure : extension en ossature bois.
- Isolants : laine de roche en vrac et panneaux.
- Vitrage : PVC existantes, bois et acier créées.

Qualité de l'air

Peinture et revêtement de sols sans COV.

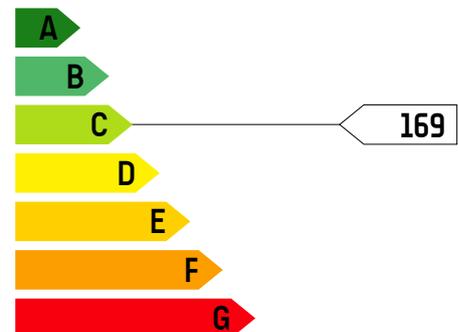
Confort acoustique

Dalle de plafond acoustique.



Résultats

Consommation d'énergie primaire prévisionnelle en kWh_{ep}/m².an



— INDICATEUR ENVIRONNEMENTAL —