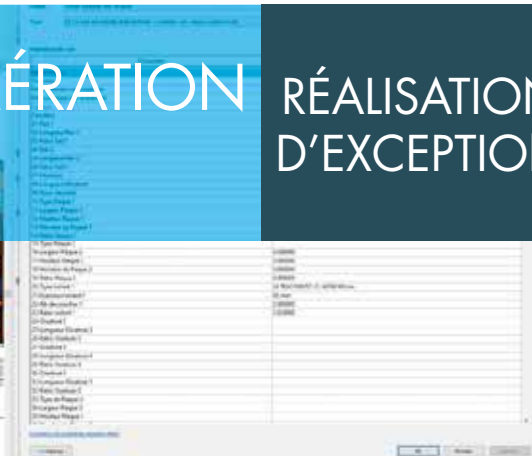


NOUVEAU LYCÉE DE L'AGGLOMÉRATION CLERMONTOISE (63)

RÉALISATION D'EXCEPTION



TI 212 & TI 216



Rouleau de laine de verre revêtu d'un surfaçage kraft, pour l'isolation thermo-acoustique des combles perdus conformément au DTU 45.10

LES + PRODUITS

- ✓ Liant à base végétale ECOSE® Technology
- ✓ Confort et facilité de pose grâce aux repères de coupe et de mesure
- ✓ Reprise d'épaisseur totale
- ✓ Performances thermique et acoustique

ACOUSTIPLUS 032



Panneau déroulé semi-rigide à très haute performance thermique revêtu d'un surfaçage kraft.

LES + PRODUITS

- ✓ Liant à base végétale ECOSE® Technology
- ✓ Très haute performance thermique et acoustique
- ✓ Rigidité et tenue mécanique
- ✓ Facilité et rapidité de pose
- ✓ Repères de découpe et mesure
- ✓ Faible encombrement en combles

Construction du lycée Gergovie

Le plus grand lycée bois de France sera livré pour la rentrée 2022 à Clermont-Ferrand dans un tout nouvel écoquartier.

Ce lycée financé par la Région Auvergne-Rhône-Alpes permettra de former 1 000 élèves à différents métiers comme l'environnement, la sécurité, l'esthétique, les soins et services à la personne, etc.

Construit en « **Marché Global de Performance** » par un groupement dont Eiffage Construction Auvergne est mandataire et comprenant CRR Architecture, Eiffage Énergie Systèmes chargé de la maintenance, INGEROP, SYLVA Conseil, EODD, SALTO, ECIB et ACI pour les BET d'Ingénierie.

Les performances attendues pour ce marché Global de Performance sont notables : le nouveau lycée de l'Agglomération Clermontoise doit obtenir le **niveau E4C2 du label E+C-**.

Le projet a été réalisé majoritairement à partir de matériaux issus de circuits courts : paille de la plaine de la Limagne (63), bois du Massif central à plus de 95 % et les partenaires sous-traitants sont à 98% des entreprises de la région Auvergne Rhône Alpes.

Au total, le projet du lycée Gergovie rassemble 148 kg/m² de matériaux biosourcés. Rappelons que pour atteindre le niveau 3 du Label Biosourcé, il suffit de 36 kg/m² de matériaux biosourcés. Ce lycée en compte plus de 4 fois plus et éclate les catégories de ce label.

En ce qui concerne la structure du bâtiment, trois technologies différentes ont été utilisées. Au cœur du lycée, les escaliers et cages d'escalier sont en béton banché pour résister aux contraintes sismiques applicables à Clermont-Ferrand. Le béton, bas carbone, fait appel à un ciment à base de pouzzolane, fabriqué par Vicat dans sa cimenterie de Créchy dans l'Allier.

LES INTERVENANTS

Architecte : CRR ARCHITECTURE

Contractant principal : EIFFAGE et sa filiale SAVARE

Entreprises : MAZET

Négoce Plâtrerie : GEDIMAT BOULARD VERDIER



L'entreprise MAZET a mis en application sur ce chantier sa **modélisation BIM** pour la fourniture de ses matériels selon des phasages de haute-couture.

La première étape a été de créer dans leur logiciel toutes les configurations de cloisons et doublages rencontrées. Chaque configuration intègre l'intégralité des produits à prévoir de l'isolation aux vis ainsi que le prix des matériels et le négoce partenaire.

Ils modélisent le projet dans sa totalité et attribuent pour chaque bâtiment, chaque étage, chaque zone et chaque paroi un modèle type avec une couleur particulière.

Il ne leur reste « plus » qu'à sélectionner la zone de travail à venir et passer commande. Tous leurs futurs projets sont ainsi étudiés, chiffrés, livrés de cette manière.



Pour cette opération, l'entreprise MAZET a maintenu sa confiance envers KNAUF INSULATION et a fait le choix d'utiliser nos solutions **ACOUSTIPLUS 032, TI 212 et TI 216**.

Ces solutions ont été sélectionnées grâce à leurs excellentes performances thermiques, mais également grâce à leur **liant à base végétale ECOSE®Technology** allant dans la dynamique Biosourcée du projet tout en assurant un excellent **confort de pose** et une **innocuité** car **sans formaldéhyde ajouté, ni acrylique, et composés phénoliques**.

CE QUI A FAIT LA DIFFÉRENCE SUR CE PROJET

Conception BIM

Fidélité du client à la marque

Le bon produit au bon endroit

Construction vertueuse

Liant à base végétale ECOSE®Technology