

Info chantier : illbruck TP650 illmod Trio / illbruck TP651 illmod Trio PA

LE POUJEAU BORDEAUX CAUDERAN 33200

Maître d'ouvrage :

Domofrance Bordeaux - 33000

Architecte mandataire :

Michel Moga Bordeaux - 33000

Architectes Associés :

EO-CITE Paris - 75000 & Cécile Moga Bordeaux - 33000

Bureau de contrôle :

VERITAS - Canéjan 33410

Bureau d'études :

CETAB - Bordeaux 33000

Réalisation :

Ossature façade bois et Menuiseries extérieures bois - Integral Bois System (I.B.S.) Cenon 33150

Date de réalisation :

Avril à Juillet 2011

Système d'étanchéité :

illbruck TP650 illmod Trio
illbruck TP651 illmod Trio PA

Dimensions :

illbruck TP650 illmod Trio :
58/5-10 et 58/10-20

illbruck TP651 illmod Trio PA
30/5-10

Recherche de solutions techniques pour l'obtention du label BBC Effinergie.

Description du chantier

Le chantier de 77 logements BBC en R+3 associe une structure voile-plancher béton et une enveloppe en ossature bois. Les panneaux de façades (surface totale 3 382 m²) sont préfabriqués en atelier, les menuiseries sont posées en tunnel à la fabrication des panneaux. INTEGRAL BOIS SYSTEM (I.B.S.) entreprise spécialisée dans la construction ossature bois livrée « clé en main », œuvre principalement dans le secteur du logement social auprès de maîtres d'ouvrage tels que AQUITANIS, DOMOFRANCE, GIRONDE HABITAT, etc. I.B.S., filiale d'EGERIS est membre du club « Croissance Verte », organisme créé par le Conseil Général d'Aquitaine.



Aspect technique du choix

Sur cette opération, c'est illmod Trio et illmod Trio PA qui ont été retenus pour le traitement des 8000 ml de joints, liaison panneaux/voile et plancher béton et panneaux/menuiseries bois posés en tunnel.

Les principaux atouts de notre système d'étanchéité énumérés, sont :

- Ses performances intrinsèques d'étanchéité à l'air, à l'eau, de son rôle d'isolant thermique & phonique sans oublier sa perméabilité à la vapeur d'eau.
- Le gain de temps constaté sur un chantier aussi important (+ 8000 ml) Afin d'assurer les meilleures performances, nous avons conseillé la mise en œuvre des sections suivantes :
 - illmod Trio : 58/5-10 pour la pose des menuiseries en tunnel dans les panneaux.
 - illmod Trio PA : 30/5-10 sous la pièce d'appui des menuiseries.
 - illmod Trio 58/5-10 et 58/10-20 (en fonction des jeux) pour les liaisons panneaux/panneaux (éléments de 8 ml de long mis en empilage sur 4 niveaux) et entre les panneaux et les voiles et planchers béton.

Essai transformé pour ce chantier test qui demeurera une référence locale La bonne performance obtenue du Q4PaSurf = 0.17 m³/h/m² lors des tests d'infiltrométrie réalisés par M. Jean Louis CAPOU (J.L.C CONSULTANT opérateur agréé à LIBOURNE 33500) confirme un résultat largement supérieur à celui recherché pour l'obtention du label BBC Effinergie, à savoir : 1 m³/h/m²

De plus, le client reste très satisfait de notre système malgré un impératif de pose rapide recommandé compte tenu de l'expansion accélérée de illmod trio par température extérieure élevée (30°C environ durant la réalisation du chantier en mai/juin 2011).

Référence locale

Finalement, il a été décidé que ce chantier serait « la référence locale » en matière d'étanchéité d'un lot façades-menuiseries.

