



HORIZON BOIS CONSEIL

Réhabilitation de 207 LOGEMENTS

HEM, ROUBAIX ET CROIX [59]

CARACTÉRISTIQUES DU PROJET

Maisons individuelles réparties sur 3 communes, rentrant dans le programme EnergieSprong visant à transformer massivement des logements énergivores en logements qui produisent autant d'énergie qu'ils n'en consomment (logement E=0). Après un scan 3D du bâtiment, une façade est fabriquée en usine. Elle sert de "manteau thermique" au logement et permet d'en réduire les besoins énergétiques de 60%. Parallèlement, les maisons sont équipées de menuiseries double vitrage et d'une pompe à chaleur air/air. Puis, des panneaux photovoltaïques seront installés en toiture pour couvrir l'intégralité de la consommation énergétique du bâtiment.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU BÂTIMENT

Ensemble de logements individuels en R+1, se répartissant en 19 typologies de logements. Procédés de Façades Ossature Bois non porteuses dénommés "BYWALLI" sous ATEx de cas A.

MAÎTRE D'OUVRAGE

VILOGIA SA HLM

MAÎTRES D'ŒUVRE

Atelier MA Architecte (59)

NORTEC BET Généraliste (59)

BUREAU DE CONTRÔLE

VERITAS

ENTREPRISE

BOUYGUES BATIMENT NORD-EST

DATE DE RÉALISATION

démarrage 07/2023

COÛT DES TRAVAUX : 23 M€ HT

SURFACE HABITABLE : 16 150 m²

SURFACE DE FAÇADE : 7 200 m²

MISSION HBC

Réalisation de l'étude technique de la structure bois des Façades Ossature Bois non porteuses BYWALLI + dimensionnement des cornières de fixation des 19 typologies de logements (notes de calcul)

PERFORMANCES DU BÂTIMENT :

E=0



Bureau d'Études Structure Bois · Le Bourg - 46300 Le Vigan

Tél. : 05 65 37 71 79 · vt@horizon-bois-conseil.fr

www.horizon-bois-conseil.fr



HORIZON BOIS CONSEIL