

NOS RÉFÉRENCES



PROJET **ELEA 8 LOGEMENTS**
LIEU **MOUSCRON - BELGIQUE**
CONCEPTION **2012 | 2013**
RÉALISATION **2015 | 2017**



PROJET EN DÉTAIL

TYPE DE PROJET

Construction neuve mixte (silicocalcaire + ossature bois)

TYPE DE BÂTIMENT

Construction de 8 maisons mitoyennes

TYPE DE MISSION

INTERVENTION

Étude PHPP et Faisabilité Énergétique
Dossier de certification
Optimisation thermique et énergétique

PERFORMANCE

Passif certifié (6 maisons sur 8)
Basse énergie (2 maisons sur 8)

DESCRIPTION DE LA MISSION

Réalisation de l'étude de faisabilité passive (PHPP) et énergétique (EFE) du projet dans le cadre de l'optimisation de la performance.

Détermination des caractéristiques ayant trait au passif et accompagnement vis-à-vis des choix suivants :

- ▲ Matériaux constructifs de l'enveloppe thermique (type et épaisseur d'isolation, validation hygrométrique des parois, menuiseries extérieures, ...)
- ▲ Optimisation des nœuds constructifs et réalisation d'un carnet de détails accès sur :
 - ▲ La performance de l'étanchéité à l'air
 - ▲ La gestion des ponts thermiques
 - ▲ La gestion de l'intégration des menuiseries
- ▲ Systèmes énergétiques (système de ventilation, appoint de chauffage, énergie renouvelable, ...)
- ▲ Gestion de la surchauffe (surventilation, protection solaires)