

# Logements individuels : Construction neuve

## Etude RT 2012 sur une maison passive



Construction d'une habitation performance passive à St Valéry sur Somme (80)

### Descriptif de l'étude

- Calculs des paramètres Bbio, Cep, Tic
- Etude de l'impact de la conception bioclimatique sur les consommations d'énergie
- Logiciel utilisé : Pleiades Comfie

### Rendu de l'étude

- Attestation RT 2012 pour le dépôt du permis de construire
- Rapport d'étude thermique
- Récupération des données pour le calcul PHPP

## Murs pierre ponce et fibre de bois

### Un maison très fortement isolée

- Blocs de pierre ponce + 20cm de fibre de bois ( $R=9,84\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ )
- Ponts thermiques réduits : isolation périphérique en plancher bas + relevé d'étanchéité sur acrotères
- Menuiseries triple vitrage ( $U_g=0,6\text{W}/\text{m}^2\cdot\text{K}$ )



### Systèmes énergétiques ultra performants

- VMC Double flux très haut rendement - échangeur à contre-courant
- Panneaux solaires thermiques haut rendement



### Résultats

Bbio projet : 17,6 (Bbio max : 62,7)

ANNEE : 2016

TYPE D'OPÉRATION : Fourniture de l'attestation RT 2012 et prestation de conseils

Réalisé au sein de Pic Energie