

DESIGNATION : CALCUL THERMIQUE RT 2012 – MAISONS INDIVIDUELLES ET ACCOLEES

CLIENT : ARCHITECTES/PARTICULIERS

MANDATAIRE : Enéides

Date des études : 2013

Date des travaux : 2013

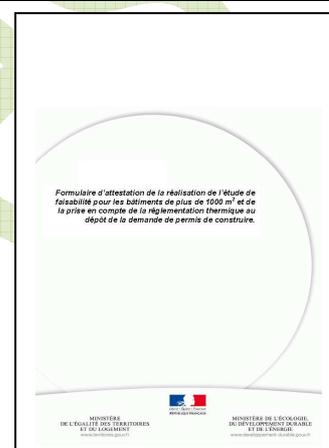
Montant des travaux : **non communiqué**

Surface RT : **110 à 300 m²**

Mission : **CALCUL THERMIQUE REGLEMENTAIRE RT 2012 – phase PC**

MISSION D'ENEIDES :

- CALCUL THERMIQUE RT2012 –
Vérification de la conformité RT 2012 en phase PC
Proposition de solutions techniques
- ATTESTATIONS POUR DEPOT DE PERMIS DE CONSTRUIRE



Calcul thermique avec le logiciel « IZUBA RT 2012 » :

Bbio (besoin bioclimatique du bâti) < 38,6 à 56 (**Bbiomax**), selon surface

Cep (consommation conventionnelle en énergie) < 36,6 à 48 kWh_{ep}/m²/K (**Cep max**), selon surface

TIC (Température intérieure conventionnelle) < **TIC référence**

Vérification du respect des exigences de résultats pour la conformité à la RT 2012 en phase PC :

Exigences de résultats conventionnels		
Exigences de performance énergétique		
Article 7	Respect des exigences de l'arrêté pour le bâtiment	Conformité à la RT2012
I - 1 [°]	Le coefficient Cep du bâtiment est inférieur ou égal au coefficient maximal Cep _{max}	Conforme
I - 2 [°]	Le Coefficient Bbio du bâtiment est inférieur ou égal au coefficient maximal Bbio _{max}	Conforme
I - 3 [°]	Pour les zones ou parties de zones de catégorie CE1 et pour chacune des zones du bâtiment, définie par son usage, la température Tic est inférieure ou égale à la température intérieure conventionnelle de référence de la zone, Tic _{ref}	Conforme
I - 4 [°]	Respect des caractéristiques thermiques et exigences de moyens du titre III	Conforme

Vérification du respect des exigences de moyens pour la conformité à la RT 2012 en phase PC :

- ✓ Recours à une source d'énergies renouvelables ou solutions alternatives - calcul de coefficient A_{EPENR}
- ✓ Respect du ratio de ponts thermiques moyen
- ✓ Respect du ratio de ponts thermiques des planchers intermédiaires
- ✓ Respect du ratio de baies vitrées
- ✓ ...