

Fiche d'Information - Étude Thermique



NEW-TEC
Bureau d'Etudes - Ingénierie

7, Grande Rue
84370 BEDARRIDES

Tél. : 04.90.22.85.30
Fax : 04.90.22.85.31
e-mail : new-tec@orange.fr
Site : www.new-tec.fr

Références constructeur ou code avantage : - - -

Société :

Cachet :

Adresse :

Tél :

Fax :

Joindre impérativement au dossier :

Jeu de plans à l'échelle (orientation, coupes, plans d'exécution côtés avec les dimensions des menuiseries, surfaces habitables pièces par pièces...)

Préciser :

Maître d'ouvrage :

Adresse maître d'ouvrage :

Adresse du Projet :

Surface SHON_{RT} : Altitude du chantier :

Références cadastrales :

Prestation à réaliser :

RT 2012 : étude simplifiée (calcul Bbio uniquement pour le dépôt de permis)

RT 2012 : étude complète (Bbio + calcul réglementaire (Cep))

Rappel : Pour respecter la RT2012, un logement doit avoir au minimum 1/6^{ème} de sa surface habitable en ouverture sur l'extérieur, les portes d'entrée, même 100% opaques entrent en compte dans la surface d'ouverture, mais pas les portes de service (accès garage depuis le logement).

Informations techniques

Planchers bas :

- Sur vide sanitaire Hourdis isolants (réf., Up)
- Sur terre-plein Présence de rupteurs (pour les hourdis isolants)
- Sur extérieur Isolant continu sous dalle (R)
- Sur sous-sol Isolant continu sur dalle (R)
(sous chape)

Ou matériau :

- Polystyrène Laine de verre Laine de roche Autre :

Épaisseur :

• Marque : • Modèle :

Résistance thermique :

Planchers intermédiaires :

- Dalle béton et planelles isolantes en bout de dalle (R) :
- Hourdis béton • Épaisseur :
- Autre type d'hourdis ou de plancher :
- Présence d'un isolant continu sur dalle
- Les hourdis ont des rupteurs

• Marque : • Modèle :

Plafonds :

- Sous combles Sous rampants Toiture terrasse Rupteurs

Structure et épaisseur (BA13, dalle béton 20cm, hourdis béton 16+4, bois...) :

- Isolant soufflé Isolant déroulé Isolant rigide

Laine de verre Épaisseur :

Laine de roche Résistance thermique :

Autre :

• Marque : • Modèle :

Portes :

Porte d'entrée :

- Pleine • Coefficient U = W/m².K
- Vitrée • Pourcentage de vitrage :
- Marque : • Modèle :

Porte d'entrée :

- Coefficient U = W/m².K
- Marque : • Modèle :

Informations techniques et ventilation

Menuiseries :

- Bois Coefficient U = W/m².K
 Aluminium avec rupteurs Coefficient U = W/m².K
 PVC Coefficient U = W/m².K
- Volets pleins
 Volets roulants • Coefficient U_c du coffre = W/m².K
• Marque du coffre : • Modèle du coffre :

Murs sur extérieur :

- Parpaing Brique Béton plein Béton cellulaire
Épaisseur : • Marque : • Modèle :
- Isolation intérieure Isolation extérieure Isolation répartie
 Laine de verre Laine de roche Panneaux rigides (polystyrène, polyuréthane...)
 Autre matériau :
Épaisseur : • Marque : • Modèle :
Résistance thermique :

Finition :

- Plâtre (BA13...)
 Brique • Épaisseur : • Modèle/marque :

Murs sur garage ou autre local non chauffé :

- Idem murs sur extérieur
 Cloison isolante :
Épaisseur : • Marque : • Modèle :
Résistance thermique :

Ventilation Mécanique Contrôlée (VMC) :

- Hygroréglable de type : A ou B
 Simple flux combinée avec la production d'ECS (voir cadre ECS ci-dessous)
 Double flux Free-cooling (By-Pass) Puit canadien
• Marque : • Modèle :

Informations systèmes

Chauffage et climatisation :

Effet joule direct :

- Convecteurs / Rayonnants / Radiateurs à inertie Zone jour Zone nuit
• Marque : • Modèle :
- Sèches serviettes dans les salles de bain
• Marque : • Modèle :
- Plancher Rayonnant Electrique (PRE) Zone jour Zone nuit
 Plafond Rayonnant Plâtre (PRP) Zone jour Zone nuit

Chauffage central :

- Radiateurs bitubes Plancher à eau Gainable
- Thermodynamique :** Chaud seul Zone jour Zone nuit
- PAC air-air PAC air-eau PAC eau-eau Autre :
- Marque : • Modèle :
- Chaudière/poêle :** gaz fioul bois
- Marque : • Modèle :

Production photovoltaïque : Puissance : Wc -Orientation :

• Autres informations :

Eau chaude sanitaire (ECS) :

Production ECS dépendant du chauffage (Voir cadre Chauffage ci-dessous)

- Ballon ECS thermodynamique indépendant du chauffage
 PAC à l'extérieur PAC intégrée Caisson VMC intégré
- Ballon solaire : Orientation : - Appoint : Électrique Gaz
Surface de capteurs ou nombre de panneaux :

Dans tous les cas :

- En volume chauffé Hors volume chauffé
- Contenance du ballon (Litres) :
- Constante de refroidissement (Wh/(L.K.J)):
- Marque : • Modèle ou référence :

Je soussigné

, m'engage dans l'exactitude des informations apportées à ce dossier.

Fait à : Le : Signature :