

| | |
|----------------------------|--|
| Agence : | |
| Contact : | |
| Etude à remettre pour le : | |

Etude et dimensionnement de plancher chauffant REHAU

Client (Maitre d'ouvrage)

Nom :

Adresse du chantier :

Altitude :

- Le client **fournit le bilan thermique pièce par pièce** : compléter uniquement le questionnaire n°2.
- Le client **ne fournit pas le bilan thermique pièce par pièce** mais **il fournit la note de calcul BBio ou la note de calcul R_{Tex}** :
 - Be3c réalise le bilan thermique en fonction des notes de calculs fournies
 - Compléter uniquement le questionnaire n°2.
- Le client **ne fournit ni le bilan thermique pièce par pièce, ni la note de calcul BBio, ni la note de calcul R_{Tex}**. Le maître d'ouvrage est informé que la vérification de la conformité à la réglementation thermique est obligatoire. Il s'engage donc à prendre toutes les mesures nécessaires en ce sens.
 - Compléter les questionnaires 1 et 2 pour que BE3C réalise le bilan thermique et dimensionne le plancher chauffant.

Questionnaire 1 : Informations Bilan Thermique

| | | | | | |
|------------------|--|--|---|---|--|
| Construction | Constitution des murs extérieurs : | <input type="checkbox"/> Brique creuse de 20 et Calibel 100 + 10 | <input type="checkbox"/> Brique creuse de 20 et Calibel 120 + 10 | | |
| | | <input type="checkbox"/> 40cm de terre et Calibel 80 + 10 | <input type="checkbox"/> Autre : | | |
| | Constitution des murs sur zone non chauffée : | <input type="checkbox"/> Brique creuse de 20 et Calibel 100 + 10 | <input type="checkbox"/> Brique creuse de 20 et Calibel 120 + 10 | | |
| | | <input type="checkbox"/> 40cm de terre et Calibel 80 + 10 | <input type="checkbox"/> Autre : | | |
| Types d'ouvrants | Constitution des plafonds | <input type="checkbox"/> 30cm laine de verre et BA13 | <input type="checkbox"/> Sous local chauffé | <input type="checkbox"/> Autre : | |
| | Constitution du plancher bas | | | | |
| | Dalle béton : | <input type="checkbox"/> Sur local chauffé | Isolation : | | |
| | | <input type="checkbox"/> Sur terre plein | Isolation : | | |
| | <input type="checkbox"/> Sur Vide sanitaire | Isolation : | | | |
| | <input type="checkbox"/> Sur local non chauffé | Isolation : | | | |
| VMC | Fenêtres et portes fenêtres (Autant que possible, préciser le Uw par ouvrant) | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> PVC / Uw= | <input type="checkbox"/> Bois / Uw= | <input type="checkbox"/> Alu / Uw= | <input type="checkbox"/> Autre : / Uw= |
| | Vitrage | <input type="checkbox"/> 4-12-4 | <input type="checkbox"/> 4-16-4 | <input type="checkbox"/> 4-20-4 | <input type="checkbox"/> Autre : <input type="checkbox"/> ITR <input type="checkbox"/> Argon |
| | Porte sur local non chauffé (Porte donnant sur le garage) | | | | |
| | <input type="checkbox"/> Avec joints / Up = | <input type="checkbox"/> Isolée/ Up = | <input type="checkbox"/> Isoplane (sans joints ni isolation) Up = | | |
| | Porte d'entrée / UP = | | | | |
| | <input type="checkbox"/> Avec joints | <input type="checkbox"/> Bois plein | <input type="checkbox"/> Isolée | <input type="checkbox"/> PVC double vitrage | <input type="checkbox"/> Bois double vitrage |
| | <input type="checkbox"/> Simple Flux | <input type="checkbox"/> Hygro A | <input type="checkbox"/> Hygro B | <input type="checkbox"/> Double Flux | <input type="checkbox"/> Autre : |
| | Rendement : | | | | |

Questionnaire 2 : Dimensionnement de plancher chauffant

Revêtements de sol

Carrelage :

Partout Dans les autres pièces

Parquet :

Chambres Dressing Bureau Autres :

Flottant / Coef R= m².K/W Collé / Coef R= m².K/W

Autre : / Coef R= m².K/W

Epaisseur : 5 mm 10 mm Autres :

Autres revêtements :

Type de revêtement : Pièces concernées :

Matériel de plancher chauffant

Installateur :
(cachet)

Tél :

Dalle à plots : RESIDIA

R = 0.75 R = 1.25 R = 1.70 R = 2.10 R = 2.40 R = 3

Dalle à plane : RAUPUR

R = 0.75 R = 1.05 R = 1.30 R = 1.70 R = 2.15 R = 2.25 R = 2.40
 R = 2.60 R = 3.05 R = 3.45 R = 3.90 R = 4.35 R = 4.80 R = 5.20

Tube 13x16 16x20 BAO Autre tube :

Couronnes 100m 140 m 240 m

Béton d'enrobage : Traditionnel (avec adjuvant) Chape liquide (sans adjuvant)

Générateur de chauffage

Chaudière Chaudière à condensation Pompe à chaleur Rafraîchissant

Remarques et autres informations

(Plan et coupes, hauteurs sous plafond, hauteurs des ouvrants, locaux non chauffés, implantations collecteurs)

Fait le _____ à _____
Par : Maître d'ouvrage - M.
 Maître d'œuvre (cachet)

Tél :