



keepplanet

bureau d'étude thermique

Etude des temps de retour sur investissement

(Rendu du 31/05/2017 - 14h)

Projet

***** - *****
67000 - *****

Maitre d'ouvrage

67000 - *****

Bureau d'étude thermique

Keeplanet SARL
Certifié « BENR RGE Etudes Thermiques »

KeePlanet SARL
201, route d'Oberhausbergen
67200 STRASBOURG
Tel : 03 88 41 12 35
keepplanet.fr / info@keepplanet.fr

Thermicien

Bein-Aubonnet Julie

Présentation du projet

Informations générales

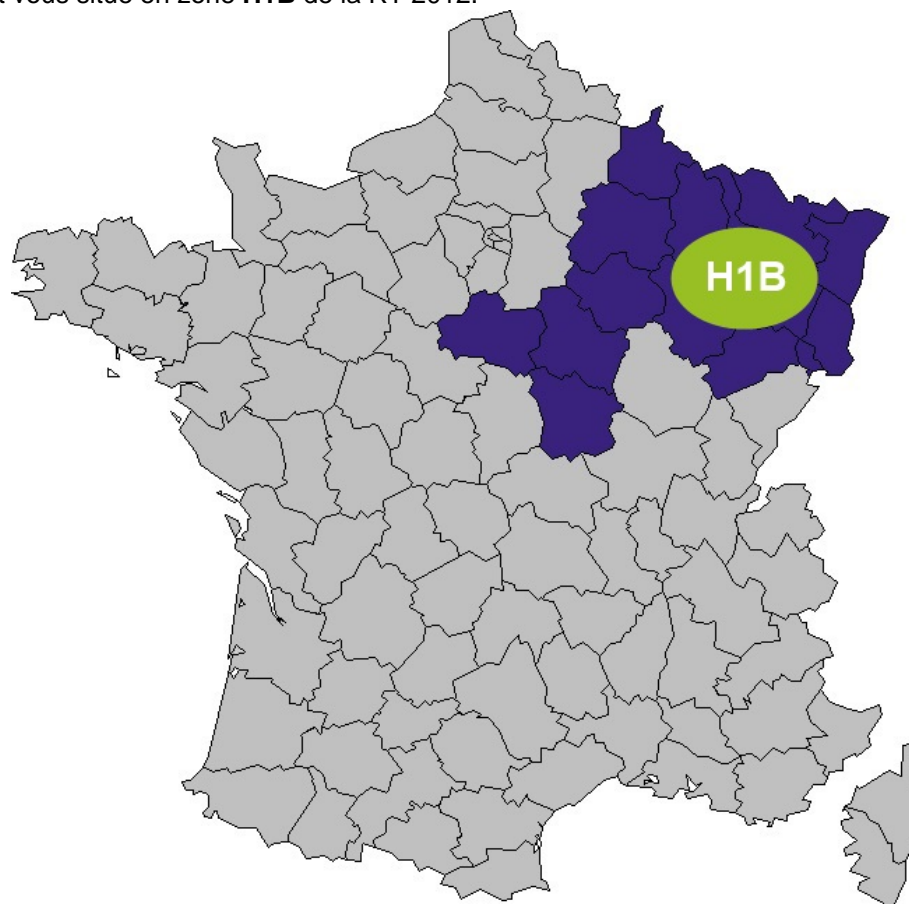
Type de construction:

Bâtiment à usage d'habitation - maison individuelle ou accolée

SHAB : 100 m²

Zone climatique

Votre département vous situe en zone **H1B** de la RT 2012.



Altitude et paliers de la RT 2012

| | |
|----------|-------------------------------------|
| > 800m | |
| 401-800m | Votre projet : entre 400 et 800m |
| 0-400 m | |

Résultats

Ces résultats sont basés sur un calcul réglementaire (Th-BCe) et un usage conventionnel du bâtiment.

Isolation façade Sud

| Votre TDRI | Investissement |
|------------|----------------|
| 12.48 ans | 7500 € |

Votre temps de retour sur investissement (TDRI) est supérieur à 10 ans, vous n'êtes donc pas soumis à l'obligation de réaliser les travaux d'isolation.

Isolation façade Ouest

| Votre TDRI | Investissement |
|------------|----------------|
| 9.54 ans | 4800 € |

Votre temps de retour sur investissement (TDRI) est inférieur à 10 ans, vous êtes donc soumis à l'obligation de réaliser les travaux d'isolation.

Isolation façade Nord

| Votre TDRI | Investissement |
|------------|----------------|
| 10.87 ans | 7100 € |

Votre temps de retour sur investissement (TDRI) est supérieur à 10 ans, vous n'êtes donc pas soumis à l'obligation de réaliser les travaux d'isolation.

Isolation façade Est

| Votre TDRI | Investissement |
|------------|----------------|
| 9.94 ans | 4900 € |

Votre temps de retour sur investissement (TDRI) est inférieur à 10 ans, vous êtes donc soumis à l'obligation de réaliser les travaux d'isolation.

Liste des variantes

Composition des parois

De l'intérieur vers l'extérieur

Façade initiale

| Référence | Epaisseur (cm) | Resistance |
|----------------------|----------------|------------|
| BA13 | 1.3 | 0.05 |
| Brique ciment creuse | 20 | 0.29 |
| Enduit minéral | 2 | 0.03 |
| | 23.3 | 0.37 |

Façade projetée

| Référence | Epaisseur (cm) | Resistance |
|----------------------|----------------|------------|
| BA13 | 1.3 | 0.05 |
| Brique ciment creuse | 20 | 0.29 |
| Enduit minéral | 2 | 0.03 |
| Laine de verre 35 | 12 | 3.43 |
| Pare vapeur | 0.02 | 0 |
| | 35.32 | 3.8 |

Plancher haut sous combles

| Référence | Epaisseur (cm) | Resistance |
|-------------------|----------------|------------|
| BA13 | 1.3 | 0.05 |
| Laine de verre 40 | 10 | 2.5 |
| Pare vapeur | 0.02 | 0 |
| | 11.32 | 2.55 |