

# Donnée nécessaire pour estimer le besoin de chauffage de votre projet

---

Détails généraux :

- Volume de l'habitat
- Localisation géographique
- Ventilation : mécanique contrôlée ? double flux/simple flux ? (VMC)
- Détail par paroi (à faire pour chaque mur mais aussi toiture, sol)
  - Surface (en m<sup>2</sup>)
  - Composition (surtout l'isolation) exemple : 30cm de Ouate de cellulose soufflée si vous connaissez le  $\lambda$  ou le R précisez le
  - Détailler chaque fenêtre, surface (m<sup>2</sup>) et préciser s'il s'agit de double, simple, triple vitrage (si vous avez le  $U_w$  de chaque fenêtre, précisez le)
- Image/photos

## Exemple de donnée attendu

---

Il s'agit d'une maison "cube" de 6m x 6m, avec une pente de toit de 30°, une baie plein Sud et une fenêtre à l'Ouest (détaillé ci-après).

- Volume de l'habitat : 86,4m<sup>3</sup>
- Localisation : Rennes
- Ventilation mécanique contrôlée double flux

## Sol / planché

- Type : Dalle en contact avec la terre
- Surface : 36m<sup>2</sup> (6m x 6m)
- Isolation : isolé avec 30cm de Misapor ( $\lambda$  0.08 soit R=3.8)

## Murs

### Sud

- Isolation : 35cm de paille compressé ( $\lambda$  0.052) soit R=6,7
- Surface total : 19,6m<sup>2</sup>
- Fenêtre : 4,6m<sup>2</sup> (2m x 2m30) en double vitrage  $U_w=1,7$

### Nord

- Isolation : 35cm de paille compressé ( $\lambda$  0.052) soit R=6,7
- Surface total : 19,6m<sup>2</sup>
- Fenêtre : Aucune

## Est

- Isolation : 35cm de paille compressé ( $\lambda$  0.052) soit  $R=6,7$
- Surface total : 14,4m<sup>2</sup>
- Fenêtre : Aucune

## Ouest

- Isolation : 35cm de paille compressé ( $\lambda$  0.052) soit  $R=6,7$
- Surface total : 14,4m<sup>2</sup>
- Fenêtre : 1m<sup>2</sup> (1m x 1m) en double vitrage  $U_w=1,7$

## Toiture

- Surface : 2x20,9m<sup>2</sup> soit 41,8m<sup>2</sup>
- Isolation : isolé avec 30cm de Ouate de cellulose soufflé ( $\lambda$  0.041) soit  $R=7,3$

## Vues



