

Fiche témoignage

BÂTI ANCIEN

ISOLATION DE LA TOITURE ET POÊLE À BOIS



Constat

- Nécessité de changer une toiture très ancienne,
- Volonté de ne pas perdre de place et de profiter du changement de toiture pour isoler par l'extérieur.

Passage à l'acte

- Réduire les consommations d'énergie fossile,
- Améliorer le confort d'hiver et surtout d'été,
- Accompagnement technique (EIE) et financier (Grand Nancy).

Caractéristiques des travaux



TOITURE :

- Changement de toiture sur 103 m²
- Rehausse d'une partie de la toiture (16 cm sur 70m²)
- Isolation de la partie rehaussée (56 m² - 40 cm Fibre de bois Isonat)
- Isolation des murs en sous toiture (5m²)
- Isolation Chien assis
- Changement de Vélux et pose d'un volet roulant



POÊLE À BOIS :

- Mise en place d'une isolation entre chevrons de panneaux de fibre de bois semi rigides de 80 mm (R = 2,10 m².K/W).
- Pose d'un frein vapeur (régulateur vapeur et étanchéité à l'air)
- Pose de panneaux en fibre de bois rigide (180 kg/m³) par l'extérieur (sarking) en deux couches croisées de 240 mm. (R = 5,33 m².K/W)
Résistance thermique totale = 7,43 m².K/W

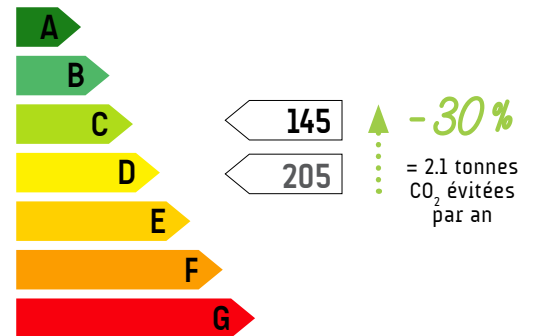
Témoignage

« Nous sommes satisfaits ! Les délais, la qualité et les finitions sont au rendez vous.

En termes de confort, indéniablement nous avons gagné ! Le poêle à bois suffit maintenant souvent à chauffer la maison. En période de canicule, la température plafonne à 27°C au lieu de 30°C. »

Résultats

En kWh/m².an,
sur les consommations totales réelles*



* corrigés du climat = 2 hivers identiques

Plan de financement

COÛT DES TRAVAUX :
23 120 € TTC

- Coût de l'isolation thermique (toit et murs) : 5 769 € TTC
- Coût des fenêtres de toit : 1 632 € TTC

AIDES FINANCIÈRES :

520 €

Crédit d'impôt :

494 €

Primes énergie (CEE Grand Nancy) :

- 421,50 € pour le toit
- 72,50 € pour les murs



1 014 €

d'aides soit
4% du montant total