

Logements individuels : Construction existante

Diagnostic thermique



Diagnostic thermique en vue de l'amélioration de la performance thermique globale d'une habitation à Boves (80)

Descriptif de l'étude

- Etude de l'existant (visite sur site et relevé des besoins)
- Calcul des consommations d'énergie initiales
- Proposition d'une solution d'amélioration + variantes
- Logiciel utilisé : Pleiades Licence Existant

Rendu de l'étude

- Rapport d'étude thermique
- Synthèse technique et économique des solutions envisagées

Analyse de 4 variantes

Une habitation type Phénix typique des années 1960

- Evaluation des postes de consommation les plus importants : Murs non isolés + ponts thermiques très importants

Stratégie : L'isolation par l'extérieur

- Stratégie de l'isolation par l'extérieur
- Variante sur l'épaisseur et type d'isolants (polystyrène, fibre de bois, isolant métisse)
- Remplacement des volets roulants vétustes
- Calculs des coûts d'investissement, temps de retour et crédit d'impôt utilisables

Résultats

Economie de 30% (solution de base)

ANNEE : 2016

TYPE D'OPÉRATION : Fourniture du rapport d'étude thermique avec les solutions envisagées

Réalisé au sein de Pic Energie

Répartition détaillée des déperditions par poste - Existant

