

Projet Rominger

Groupeement d'entreprise : **Alsa-travaux**

Solution Technique de Référence	N° 10
Coûts des travaux énergétiques [€TTC]	57 044
Coût travaux annexes [€TTC]	3 743
Cout à la surface [€TTC/m²]	439
Montant des aides [€TTC]	20 300



Données techniques	Avant travaux	Après travaux	Gains	
SHAB [m²]	87	130	43	
Energie	Chaudière gaz	Poêle à bois et chaudière gaz		
Aération	Par défaut, ouverture des fenêtres et défauts d'étanchéité	Ventilation simple flux hygro B		
Enveloppe	Mur en maçonnerie	Isolation par l'extérieur avec du polystyrène expansé		
	Toiture en tuiles avec isolation minérale existante	Isolation de la toiture et sous combles perdus avec de laine minérale		
	Plancher bas en hourdis non isolé	Isolation en sous face avec du fibrastyrène		
	Menuiserie bois double vitrage vétuste	Menuiserie PVC double vitrage		
Test d'étanchéité [vol/h]	-	-		
Consommation énergétique	[kWh/m²]	285	65	220
	[kWh]	24 785	8 450	16 335
Cout consommation énergétique [€ TTC/an]	1 240	591	649	

Commentaires :

Maison d'habitation sur deux niveaux sans isolation particulière. Les travaux d'isolation thermique et d'étanchéité sont en cours de finalisation.