

Projet Lautenbach

Groupement d'entreprise : **Eco 2 Arts Unis**

Solution Technique de Référence	N° 4
Coûts des travaux énergétiques [€TTC]	77 990
Coût travaux annexes [€TTC]	7 000
Coût à la surface [€TTC/m²]	415
Montant des aides [€TTC]	11 566



Données techniques		Avant travaux	Après travaux	Gains
SHAB [m²]		188	188	-
Energie		Chaudière Fioul	Poêle bouilleur couplé à un système solaire thermique	
Aération		Par défaut, ouverture des fenêtres et défauts d'étanchéité	Ventilation double flux	
Enveloppe		Mur en maçonnerie	Isolation par l'intérieur avec de la ouate de cellulose	
		Dalle béton sous combles perdus avec 8 cm de ouate de cellulose	Isolation à l'aide de botte de paille	
		Dalle béton sur vide sanitaire	Isolation sur dalle avec 10 cm de liège sous chape	
		Menuiserie en simple vitrage	Menuiserie triple vitrage en bois	
Test d'étanchéité [vol/h]		-	0,58	
Consommation énergétique	[kWh/m²]	305	65	240
	[kWh]	57340	12 220	45 120
Coût consommation énergétique [€ TTC/an]		4 702	855	3 847

Commentaires :

Rénovation d'une ancienne école en logement. Le test d'étanchéité a permis d'apprécier la qualité des travaux avec une valeur de 0,58 vol/h. Cette valeur est habituellement atteinte dans le cadre de construction de bâtiment passif !