

Formulaire bâtiment passif

Photo ou dessin

Projet:	Construction d'une d'habitation - v3		
Localité et zone climatique:	Modave - 190m	Florenne	
Adresse:	Rue Rausa, 34		
Code postal / localité:	4577 Modave		
Pays:	Belgique		
Type de bâtiment:	Construction d'une maison d'habitation		
Maître de l'ouvrage:	Madame, Monsieur CAVRENNE		
Adresse:	Chaussée de Liège, 7a		
Code postal / localité:	5372 Havelange		
Architecte:	Nicolas FIASSE CLIMAX Architecture		
Adresse:	Rue du Parc Industriel, 6/9		
Code postal / localité:	4540 Amay		
Bureau d'étude fluides / techniques spéciales:	EURECA		
Adresse:	Rue Petit Babin, 131		
Code postal / localité:	5020 Malonne		
Année de construction:	2009	Température intérieure:	20,0 °C
Nombre de logements:	1	Apports internes:	2,1 W/m ²
Volume extérieur du bâtiment V _e :	752,4 m ³		
Nombre d'occupants:	5,0		

Valeurs rapportées à la surface de référence énergétique					
	Surface de référence énergétique A _{RE} :	Méthode utilisée: Méthode mensuelle		Certification standard passif:	Critères respectés ?
	205,8 m ²				
Besoin de chaleur de chauffage annuel:	37 kWh/(m²a)	15 kWh/(m²a)		non	
Résultat du test d'infiltrométrie:	1,2 h⁻¹	0,6 h ⁻¹		non	
Besoin en énergie primaire (eau chaude sanitaire, chauffage, électricité auxiliaire et domestique):	kWh/(m²a)	120 kWh/(m ² a)			
Besoin en énergie primaire (eau chaude sanitaire, chauffage et électricité auxiliaire):	kWh/(m²a)				
Besoin en énergie primaire économisée par la production d'électricité photovoltaïque:	kWh/(m²a)				
Puissance de chauffage:	20 W/m²				
Surchauffe estivale:	15 %	sup. à 25 °C			
Besoin de refroidissement annuel:	kWh/(m²a)	15 kWh/(m ² a)			
Puissance de refroidissement:	W/m²				

Le soussigné déclare que les résultats ci-dessus ont été fournis et calculés suivant la méthode de calcul PHPP sur base des caractéristiques de l'immeuble. La note de calcul avec PHPP est fournie en annexe.

Rédigé à:

21/09/2009

Signature:

M. BOURGEOIS & M. LEQUEUX