

## 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 <sup>2</sup>
Volume extérieur du bâtiment V <sub>e</sub> :	752,4 m <sup>3</sup>		
Nombre d'occupants:	5,0		

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

**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