

## Formulaire bâtiment passif

Photo ou dessin

Projet:	Construction d'une d'habitation - v1		
Localité et zone climatique:	Xhendremael (139m)	Eisenborn	
Adresse:	Rue de Juprelle, 297		
Code postal / localité:	4340 Othee		
Pays:	Belgique		
Type de bâtiment:	Construction d'une maison d'habitation		
Maître de l'ouvrage:	Mr et Mme PIRSON		
Adresse:	Rue de Juprelle, 297		
Code postal / localité:	4432 Xhendremael		
Architecte:	Eric MEECKERS		
Adresse:	Place Antoine Ernst, 30		
Code postal / localité:	4880 Aubel		
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> :	505,8 m <sup>3</sup>		
Nombre d'occupants:	4,0		

Valeurs rapportées à la surface de référence énergétique				
Surface de référence énergétique A <sub>RE</sub> :	140,9	m <sup>2</sup>		
	Méthode utilisée:	Méthode mensuelle	Certification standard passif:	Critères respectés ?
<b>Besoin de chaleur de chauffage annuel:</b>	14	kWh/(m <sup>2</sup> a)	15 kWh/(m <sup>2</sup> a)	<b>oui</b>
<b>Résultat du test d'infiltrométrie:</b>	0,6	h <sup>-1</sup>	0,6 h <sup>-1</sup>	<b>oui</b>
<b>Besoin en énergie primaire</b> (eau chaude sanitaire, chauffage, électricité auxiliaire et domestique):		kWh/(m <sup>2</sup> a)	120 kWh/(m <sup>2</sup> a)	
<b>Besoin en énergie primaire</b> (eau chaude sanitaire, chauffage et électricité auxiliaire):		kWh/(m <sup>2</sup> a)		
<b>Besoin en énergie primaire</b> économisée par la production d'électricité photovoltaïque:		kWh/(m <sup>2</sup> a)		
<b>Puissance de chauffage:</b>	11	W/m <sup>2</sup>		
<b>Surchauffe estivale:</b>	3	%	sup. à 25 °C	
<b>Besoin de refroidissement annuel:</b>		kWh/(m <sup>2</sup> a)	15 kWh/(m <sup>2</sup> a)	
<b>Puissance de refroidissement:</b>		W/m <sup>2</sup>		

**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:**

12/02/2010

**Signature:**

M. BOURGEOIS & M. LEQUEUX