

Formulaire bâtiment passif



Projet:	Construction d'une habitation unifamiliale		
Localité et zone climatique:	Godinne - 100m	Florenne	
Adresse:	Rue du Pont 39		
Code postal / localité:	5530 Godinne		
Pays:	Belgique		
Type de bâtiment:	Construction d'une habitation unifamiliale		
Maître de l'ouvrage:	Monsieur et Madame Didier Verschelden		
Adresse:	Rue du Pont, 39		
Code postal / localité:	5530 Godinne (Yvoir)		
Architecte:	Sébastien NYSSSEN		
Adresse:	Rue Adolphe Mathieu 20		
Code postal / localité:	1050 IXELLES		
Bureau d'étude fluides / techniques spéciales:	EURECA sprl		
Adresse:	Rue Petit Babin, 131		
Code postal / localité:	5020 Malonne		
Année de construction:	2008		
Nombre de logements:	1	Température intérieure:	20,0 °C
Volume extérieur du bâtiment V_e :	847,3 m ³	Apports internes:	2,1 W/m ²
Nombre d'occupants:	5,8		

Valeurs rapportées à la surface de référence énergétique			
	Surface de référence énergétique A_{RE} :	Méthode utilisée:	Méthode mensuelle
	202,7 m ²		
Besoin de chaleur de chauffage annuel:	14 kWh/(m²a)	Certification standard passif:	15 kWh/(m²a)
Résultat du test d'infiltrométrie:	0,3 h⁻¹		0,6 h ⁻¹
Besoin en énergie primaire (eau chaude sanitaire, chauffage, électricité auxiliaire et domestique):	73 kWh/(m²a)		120 kWh/(m ² a)
Besoin en énergie primaire (eau chaude sanitaire, chauffage et électricité auxiliaire):	20 kWh/(m²a)		
Besoin en énergie primaire économisée par la production d'électricité photovoltaïque:	0 kWh/(m²a)		
Puissance de chauffage:	9 W/m²		
Surchauffe estivale:	14 %	sup. à	25 °C
Besoin de refroidissement annuel:	kWh/(m²a)		15 kWh/(m ² a)
Puissance de refroidissement:	W/m²		
			Critères respectés ?
			oui
			oui
			oui

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:

26/02/2010

Signature:

Matthieu BOURGEOIS