

Formulaire bâtiment passif



Projet:	Construction d'un bâtiment à ossature bois		
Localité et zone climatique:	Province de Namur	Uccle	
Adresse:	Rue Joseph Piret 17		
Code postal / localité:	5150 Floreffe		
Pays:	Belgique		
Type de bâtiment:	Construction d'une habitation privée		
Maître de l'ouvrage:	Monsieur et Madame Didier Frédéric Goffinet		
Adresse:	Rue de la vieille croix, 17		
Code postal / localité:	5020 Malonne		
Architecte:	Sophie Goffinet		
Adresse:	Rue de la vieille croix, 17		
Code postal / localité:	5020 Malonne		
Bureau d'étude fluides / techniques spéciales:	EURECA		
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 :	1118,0	m ³	
Apports internes:	2,1	W/m ²	
Nombre d'occupants:	5,0		

Valeurs rapportées à la surface de référence énergétique			
	Surface de référence énergétique A_{RE} :	Méthode utilisée:	Méthode annuelle
	252,3		m ²
Besoin de chaleur de chauffage annuel:	24	kWh/(m²a)	15 kWh/(m²a)
Résultat du test d'infiltrométrie:	0,6	h⁻¹	0,6 h ⁻¹
Besoin en énergie primaire (eau chaude sanitaire, chauffage, électricité auxiliaire et domestique):	74	kWh/(m²a)	120 kWh/(m ² a)
Besoin en énergie primaire (eau chaude sanitaire, chauffage et électricité auxiliaire):	37	kWh/(m²a)	
Besoin en énergie primaire économisée par la production d'électricité photovoltaïque:	0	kWh/(m²a)	
Puissance de chauffage:	13	W/m²	
Surchauffe estivale:	7	%	
Besoin de refroidissement annuel:		kWh/(m²a)	
Puissance de refroidissement:		W/m²	

sup. à 25 °C
15 kWh/(m²a)

Certification standard passif:	Critères respectés ?
15 kWh/(m ² a)	non
0,6 h ⁻¹	oui
120 kWh/(m ² a)	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: 08/03/2009

Signature: Matthieu BOURGEOIS