

Formulaire bâtiment passif



Projet:	Construction d'une d'habitation unifamiliale - v5		
Localité et zone climatique:	Beauraing - 180m	Florenne	
Adresse:	Rue de l'Aubépine, 82		
Code postal / localité:	5570 Beauraing		
Pays:	Belgique		
Type de bâtiment:	Construction d'une maison d'habitation unifamiliale		
Maître de l'ouvrage:	Mme et Mr DEJARDIN		
Adresse:	Rue de l'Aubépine, 82		
Code postal / localité:	5570 Beauraing		
Architecte:	Monsieur NOVE Architectes scprl		
Adresse:	Faubourg St Martin, 22		
Code postal / localité:	5570 Beauraing		
Bureau d'étude fluides / techniques spéciales:	EURECA		
Adresse:	Rue Petit Babin, 131		
Code postal / localité:	5020 Malonne		
Année de construction:	2013	Température intérieure:	20,0 °C
Nombre de logements:	1	Apports internes:	2,1 W/m ²
Volume extérieur du bâtiment V _e :	624,8 m ³		
Nombre d'occupants:	5,0		

Valeurs rapportées à la surface de référence énergétique			
	Surface de référence énergétique A _{RE} :	Méthode utilisée:	Certification standard passif:
	166,6 m ²	Méthode mensuelle	
Besoin de chaleur de chauffage annuel:	14 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):	kWh/(m ² a)		120 kWh/(m ² a)
Besoin en énergie primaire (eau chaude sanitaire, chauffage et électricité auxiliaire):	kWh/(m ² a)		
Besoin en énergie primaire économisée par la production d'électricité photovoltaïque:	kWh/(m ² a)		
Puissance de chauffage:	10 W/m²		
Surchauffe estivale:	2 %	sup. à	25 °C
Besoin de refroidissement annuel:	kWh/(m ² a)		15 kWh/(m ² a)
Puissance de refroidissement:	W/m ²		
			Critères respectés ?
			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:
19/11/2014
Signature:
M. BOURGEOIS