

Formulaire bâtiment passif

Photo ou dessin

Projet:	Construction d'une d'habitation - v1 mise à jour		
Localité et zone climatique:	Henri-Chapelle - 330m	Elsenborn	
Adresse:	Clos Saint-Georges		
Code postal / localité:	4841 Henri-Chapelle		
Pays:	Belgique		
Type de bâtiment:	Construction d'une maison d'habitation		
Maître de l'ouvrage:	Monsieur HANEN		
Adresse:	Rue L. Brecht, 5		
Code postal / localité:	4840 Welkenraedt		
Architecte:	Madame LOOP		
Adresse:	Rue de Hombourg, 36		
Code postal / localité:	4850 Montzen		
Bureau d'étude fluides / techniques spéciales:	EURECA		
Adresse:	Rue Petit Babin, 131		
Code postal / localité:	5020 Malonne		
Année de construction:	2010	Température intérieure:	20,0 °C
Nombre de logements:	1	Apports internes:	2,1 W/m ²
Volume extérieur du bâtiment V _e :	637,8 m ³		
Nombre d'occupants:	4,8		

Valeurs rapportées à la surface de référence énergétique			
	Surface de référence énergétique A _{RE} :		
	169,7 m ²		
	Méthode utilisée:	Méthode mensuelle	Certification standard passif:
Besoin de chaleur de chauffage annuel:	15 kWh/(m ² a)		15 kWh/(m ² a)
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:	12 W/m ²		
Surchauffe estivale:	3 %	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:

12/10/2010

Signature:

M. BOURGEOIS & M. LEQUEUX