

Formulaire bâtiment passif

Photo ou dessin

Projet:	Construction d'une d'habitation basse énergie - v3		
Localité et zone climatique:	Yvoir	Florenne	
Adresse:	Allee de Lairbois		
Code postal / localité:	5530 Yvoir		
Pays:	Belgique		
Type de bâtiment:	Construction d'une maison d'habitation basse énergie		
Maître de l'ouvrage:	Stephane PESTIAUX		
Adresse:	Rue d'Evrehailles, 5		
Code postal / localité:	5530 Yvoir		
Architecte:	Monsieur PESTIAUX		
Adresse:	Rue d'Evrehailles, 5		
Code postal / localité:	5530 Yvoir		
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 ²
Volume extérieur du bâtiment V _e :	719,4 m ³		
Nombre d'occupants:	4,0		

Valeurs rapportées à la surface de référence énergétique				
	Surface de référence énergétique A _{RE} :	Méthode utilisée:	Certification standard passif:	Critères respectés ?
	176,7 m ²	Méthode mensuelle		
Besoin de chaleur de chauffage annuel:	36 kWh/(m²a)		15 kWh/(m²a)	non
Résultat du test d'infiltrométrie:	1,0 h⁻¹		0,6 h ⁻¹	non
Besoin en énergie primaire (eau chaude sanitaire, chauffage, électricité auxiliaire et domestique):	kWh/(m²a)		120 kWh/(m ² a)	
Besoin en énergie primaire (eau chaude sanitaire, chauffage et électricité auxiliaire):	kWh/(m²a)			
Besoin en énergie primaire économisée par la production d'électricité photovoltaïque:	kWh/(m²a)			
Puissance de chauffage:	21 W/m²			
Surchauffe estivale:	43 %		sup. à 25 °C	
Besoin de refroidissement annuel:	kWh/(m²a)		15 kWh/(m ² a)	
Puissance de refroidissement:	W/m²			

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:

17/07/2009

Signature:

M. BOURGEOIS & M. LEQUEUX