Formulaire bâtiment passif

Photo ou dessin

Projet:	Rénovation d'une d'habitation - v0	
Localité et zone climatique:	Bois de Villers - 250m	Florenne
Adresse:	Rue Léon Dosimont, 61	
Code postal / localité:	5170 Bois de Villers	
Pays:	Belgique	
Type de bâtiment:	Construction d'une maison d'habitation	
Maître de l'ouvrage:	Monsieur, Madame NONET	
Adresse:	Rue Léon Dosimont, 61	
Code postal / localité:	5170 Bois de Villers	
Architecte:	0	
Adresse:	0,0	
Code postal / localité:	0 0	
Bureau d'étude fluides / techniques spéciales:	EURECA	
Adresse:	Rue Petit Babin, 131	
Code postal / localité:	5020 Malonne	

Année de construction:	2010				
Nombre de logements:	1		Température intérieure:	20,0	°C
Volume extérieur du bâtiment V_e:	445,9	m^3	Apports internes:	2,1	W/m^2
Nombre d'occupants:	2,6				

Valeurs rapportées à la surface de référence énergétique

Surface de référence énergétique A_{RE}: 91,0 m^2

	Méthode utilisée:	Méthode mensuelle	Certification standard passif:	Critères respectés ?
Besoin de chaleur de chauffage annuel:	**73**	**kWh/(m²a)**	**15 kWh/(m²a)**	**non**
Résultat du test d'infiltrométrie:	**2,5**	**h^{-1}**	0,6 h^{-1}	**non**
Besoin en énergie primaire (eau chaude sanitaire, chauffage, électricité auxiliaire et domestique):		**kWh/(m²a)**	120 kWh/(m²a)	
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:	**42**	**W/m²**		
Surchauffe estivale:	**16**	**%**	sup. à **25** °C	
Besoin de refroidissement annuel:		**kWh/(m²a)**	15 kWh/(m²a)	
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: 18/05/2010

Signature: M. BOURGEOIS & M. LEQUEUX