

Formulaire bâtiment passif

Photo ou dessin

Projet:	Rénovation d'une d'habitation - ensemble_1		
Localité et zone climatique:	Bxls (40m)	Uccle	
Adresse:	Rue Traversière, 12		
Code postal / localité:	1210 Saint-Josse-Ten-Noode		
Pays:	Belgique		
Type de bâtiment:	Rénovation d'une maison d'habitation		
Maître de l'ouvrage:	Mr et Mme LAMBERMONT		
Adresse:	Rue Traversière, 12		
Code postal / localité:	1210 Saint-Josse-Ten-Noode		
Architecte:	Madame MATZ		
Adresse:	Avenue Wielemans Ceuppens, 79		
Code postal / localité:	1190 Bruxelles		
Bureau d'étude fluides / techniques spéciales:	EURECA		
Adresse:	Rue Petit Babin, 131		
Code postal / localité:	5020 Malonne		
Année de construction:	2009		
Nombre de logements:	3	Température intérieure:	20,0 °C
Volume extérieur du bâtiment V_a :	1284,1 m ³	Apports internes:	2,7 W/m ²
Nombre d'occupants:	9,0		

Valeurs rapportées à la surface de référence énergétique					
	Surface de référence énergétique A_{RE} :	Méthode utilisée:	Méthode mensuelle	Certification standard passif:	Critères respectés ?
	316,1 m ²				
Besoin de chaleur de chauffage annuel:		23	kWh/(m²a)	15 kWh/(m²a)	non
Résultat du test d'infiltrométrie:		1,5	h⁻¹	0,6 h ⁻¹	non
Besoin en énergie primaire (eau chaude sanitaire, chauffage, électricité auxiliaire et domestique):		117	kWh/(m²a)	120 kWh/(m ² a)	oui
Besoin en énergie primaire (eau chaude sanitaire, chauffage et électricité auxiliaire):		47	kWh/(m²a)		
Besoin en énergie primaire économisée par la production d'électricité photovoltaïque:			kWh/(m²a)		
Puissance de chauffage:		21	W/m²		
Surchauffe estivale:		10	%	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:

17/09/2009

Signature:

M. BOURGEOIS & M. LEQUEUX