

Formulaire bâtiment passif

Photo ou dessin

Projet:	Construction d'une d'habitation - v6- avec combles / n50=1 / VMC		
Localité et zone climatique:	Bruxelles	Uccle	
Adresse:	Av du Comte Gérard d'Ursel 154		
Code postal / localité:	1390 Grez-Doiceau		
Pays:	Belgique		
Type de bâtiment:	Construction d'une maison d'habitation		
Maître de l'ouvrage:	Monsieur et Madame Paul Declerck		
Adresse:	Av Monseigneur 38		
Code postal / localité:	1330 Rixensart		
Architecte:	Atelier d'Architecture Jean Bodart SPRL		
Adresse:	rue JB Stouffs, 31		
Code postal / localité:	1332 GENEVAL		
Bureau d'étude fluides / techniques spéciales:	EURECA		
Adresse:	Rue Petit Babin, 131		
Code postal / localité:	5020 Malonne		
Année de construction:	2009		
Nombre de logements:	1	Température intérieure:	20,0 °C
Volume extérieur du bâtiment V_a :	1426,4 m ³	Apports internes:	2,1 W/m ²
Nombre d'occupants:	5,0		

Valeurs rapportées à la surface de référence énergétique					
	Surface de référence énergétique A_{RE} :	Méthode utilisée:	Méthode mensuelle	Certification standard passif:	Critères respectés ?
	367,2 m ²				
Besoin de chaleur de chauffage annuel:		32	kWh/(m²a)	15 kWh/(m²a)	non
Résultat du test d'infiltrométrie:		0,9	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:		17	W/m²		
Surchauffe estivale:		16	%	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:

26/07/2010

Signature:

M. BOURGEOIS & M. LEQUEUX