

Formulaire bâtiment passif



Unité 4 - 2 et 3eme étage
Màj 24/12/2011



Projet:	Rénovation - unité 4 = aprt 3		
Localité et zone climatique:	Bruxelles - 100m	Uccle	
Adresse:			
Code postal / localité:	1190 Bruxelles		
Pays:	Belgique		
Type de bâtiment:	Rénovation d'un immeuble à appartements		
Maître de l'ouvrage:			
Adresse:			
Code postal / localité:			
Architecte:	Monsieur HERMANT		
Adresse:	Rue Isidore Verheyden, 15		
Code postal / localité:	1050 Bruxelles		
Bureau d'étude fluides / techniques spéciales:	EURECA sprl		
Adresse:	Rue Petit Babin, 131		
Code postal / localité:	5020 Malonne		
Année de construction:	2011		
Nombre de logements:	1	Température intérieure:	20,0 °C
Volume extérieur du bâtiment V _e :	396,4 m ³	Apports internes:	2,1 W/m ²
Nombre d'occupants:	2,5		

Valeurs rapportées à la surface de référence énergétique			
	Méthode utilisée:	Méthode mensuelle	Certification standard passif:
Surface de référence énergétique A _{RE} :	87,3	m ²	
Besoin de chaleur de chauffage annuel:	18	kWh/(m²a)	15 kWh/(m²a)
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/(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:	23	W/m²	
Surchauffe estivale:	4	%	sup. à 25 °C
Besoin de refroidissement annuel:		kWh/(m²a)	15 kWh/(m ² a)
Puissance de refroidissement:		W/m²	
			Critères respectés ?
			non
			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:
24/12/2011
Signature:
M. BOURGEOIS & M. LEQUEUX