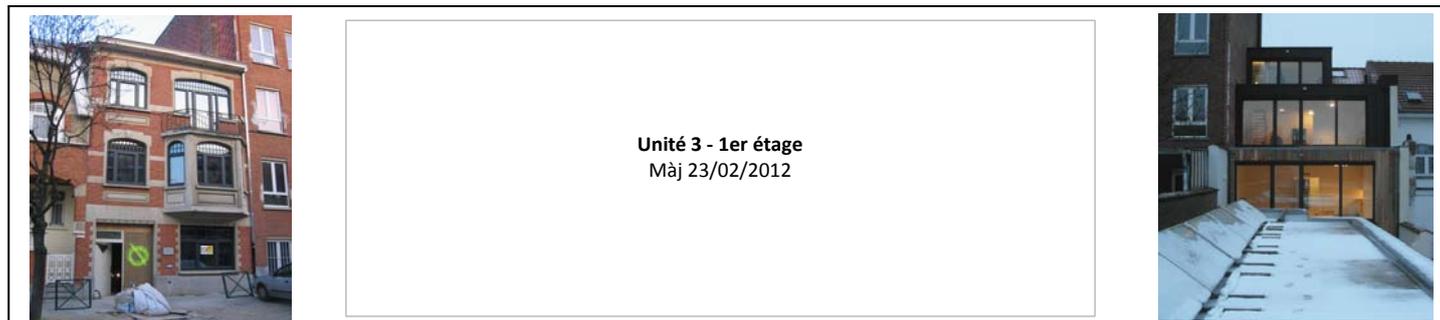


Formulaire bâtiment passif



Unité 3 - 1er étage
Màj 23/02/2012

Projet:	Rénovation - unité 3 = appr 2		
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 :	321,2 m ³	Apports internes:	2,1 W/m ²
Nombre d'occupants:	2,2		

Valeurs rapportées à la surface de référence énergétique				
	Surface de référence énergétique A _{RE} :	Méthode utilisée:	Certification standard passif:	Critères respectés ?
	75,5 m ²	Méthode mensuelle		
Besoin de chaleur de chauffage annuel:	17 kWh/(m²a)		15 kWh/(m²a)	non
Résultat du test d'infiltrométrie:	0,6 h⁻¹		0,6 h ⁻¹	oui
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:	25 W/m²			
Surchauffe estivale:	2 %		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:

23/02/2012

Signature:

M. BOURGEOIS & M. LEQUEUX