

## Formulaire bâtiment



Unité 1 - rdc loft  
Màj 23/02/12

Projet:	Rénovation - unité 1		
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:	2010		
Nombre de logements:	1	Température intérieure:	20,0 °C
Volume extérieur du bâtiment $V_e$ :	472,4 m <sup>3</sup>	Apports internes:	2,1 W/m <sup>2</sup>
Nombre d'occupants:	2,5		

Valeurs rapportées à la surface de référence énergétique				
	Méthode utilisée:	Méthode mensuelle	Certification standard passif:	Critères respectés ?
Surface de référence énergétique $A_{RE}$ :	88,9	m <sup>2</sup>		
<b>Besoin de chaleur de chauffage annuel:</b>	<b>52</b>	<b>kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	<b>15 kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	<b>non</b>
<b>Résultat du test d'infiltrométrie:</b>	<b>0,6</b>	<b>h<sup>-1</sup></b>	0,6 h <sup>-1</sup>	<b>oui</b>
<b>Besoin en énergie primaire</b> (eau chaude sanitaire, chauffage, électricité auxiliaire et domestique):		<b>kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	120 kWh/(m <sup>2</sup> a)	
<b>Besoin en énergie primaire</b> (eau chaude sanitaire, chauffage et électricité auxiliaire):		<b>kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>		
<b>Besoin en énergie primaire</b> économisée par la production d'électricité photovoltaïque:		<b>kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>		
<b>Puissance de chauffage:</b>	<b>24</b>	<b>W/m<sup>2</sup></b>		
<b>Surchauffe estivale:</b>	<b>2</b>	<b>%</b>	sup. à 25 °C	
<b>Besoin de refroidissement annuel:</b>		<b>kWh/(m<sup>2</sup>a)</b>	15 kWh/(m <sup>2</sup> a)	
<b>Puissance de refroidissement:</b>		<b>W/m<sup>2</sup></b>		

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