

Formulaire bâtiment



Projet:	Construction d'une d'habitation unité 1 - v2		
Localité et zone climatique:	Estinnes-au-Val - 100m	Florenne	
Adresse:	Chemin de Million, 1		
Code postal / localité:	7120 Estinnes-au-Val		
Pays:	Belgique		
Type de bâtiment:	Construction d'une maison d'habitation		
Maître de l'ouvrage:	Mme et Mr MARISCAL-PIERSON		
Adresse:	Rue de Bray, 3		
Code postal / localité:	7120 Estinnes-au-Val		
Architecte:	Monsieur sprl Xavier BAYOT Architecte		
Adresse:	Grand Place, 47		
Code postal / localité:	7130 Binche		
Bureau d'étude fluides / techniques spéciales:	EURECA		
Adresse:	Rue Petit Babin, 131		
Code postal / localité:	5020 Malonne		
Année de construction:	2012	Température intérieure:	20,0 °C
Nombre de logements:	1	Apports internes:	2,1 W/m ²
Volume extérieur du bâtiment V _e :	933,5 m ³		
Nombre d'occupants:	5,0		

Valeurs rapportées à la surface de référence énergétique			
	Surface de référence énergétique A _{RE} :	Méthode utilisée:	Certification standard passif:
	252,7 m ²	Méthode mensuelle	
Besoin de chaleur de chauffage annuel:	23 kWh/(m²a)		15 kWh/(m²a)
Résultat du test d'infiltrométrie:	0,5 h⁻¹		0,6 h ⁻¹
Besoin en énergie primaire (eau chaude sanitaire, chauffage, électricité auxiliaire et domestique):	kWh/(m ² a)		120 kWh/(m ² a)
Besoin en énergie primaire (eau chaude sanitaire, chauffage et électricité auxiliaire):	kWh/(m ² a)		
Besoin en énergie primaire économisée par la production d'électricité photovoltaïque:	kWh/(m ² a)		
Puissance de chauffage:	14 W/m²		
Surchauffe estivale:	7 %	sup. à	25 °C
Besoin de refroidissement annuel:	kWh/(m ² a)		15 kWh/(m ² a)
Puissance de refroidissement:	W/m ²		
			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:

30/05/2013

Signature:

M. BOURGEOIS & M. LEQUEUX