

Formulaire bâtiment basse énergie



Projet:	Construction d'une d'habitation - v0 - Mâj		
Localité et zone climatique:	Fosses-la-Ville - 186,5m	Florenne	
Adresse:	Rue du Try-al-Hutte, 25		
Code postal / localité:	5070 Fosses-la-Ville		
Pays:	Belgique		
Type de bâtiment:	Construction d'une maison d'habitation		
Maître de l'ouvrage:	Madame, Monsieur VANDERBERCQ		
Adresse:	Rue du Try-al-Hutte, 25		
Code postal / localité:	5070 Fosses-la-Ville		
Architecte:	Virginie PIGEON		
Adresse:	0,0		
Code postal / localité:	0 0		
Bureau d'étude fluides / techniques spéciales:	EURECA		
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 :	483,2 m ³	Apports internes:	2,1 W/m ²
Nombre d'occupants:	3,5		

Valeurs rapportées à la surface de référence énergétique					
	Surface de référence énergétique A_{RE} :	Méthode utilisée: Méthode mensuelle		Certification standard passif:	Critères respectés ?
	121,7 m ²				
Besoin de chaleur de chauffage annuel:	40 kWh/(m²a)	15 kWh/(m²a)		non	
Résultat du test d'infiltrométrie:	1,2 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:	21 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:

21/11/2010

Signature:

M. BOURGEOIS & M. LEQUEUX