

Formulaire bâtiment passif



Projet:	Construction d'une d'habitation - v2		
Localité et zone climatique:	Lamecourt - 170m	St.-Hubert	
Adresse:	Chemin de Morthéan		
Code postal / localité:	- Lamecourt		
Pays:	France		
Type de bâtiment:	Construction d'une maison d'habitation		
Maître de l'ouvrage:	Madame, Monsieur RAMLOT		
Adresse:	Rue de la vigne, 2		
Code postal / localité:	08140 Rubecourt		
Architecte:	- -		
Adresse:	-		
Code postal / localité:	- -		
Bureau d'étude fluides / techniques spéciales:	EURECA		
Adresse:	Rue Petit Babin, 131		
Code postal / localité:	5020 Malonne		
Année de construction:	2009	Température intérieure:	20,0 °C
Nombre de logements:	1	Apports internes:	2,1 W/m ²
Volume extérieur du bâtiment V _e :	634,1 m ³		
Nombre d'occupants:	4,7		

Valeurs rapportées à la surface de référence énergétique				
Surface de référence énergétique A _{RE} : 165,5 m ²				
	Méthode utilisée:	Méthode mensuelle	Certification standard passif:	Critères respectés ?
Besoin de chaleur de chauffage annuel:	45	kWh/(m ² a)	15 kWh/(m ² a)	non
Résultat du test d'infiltrométrie:	1,0	h ⁻¹	0,6 h ⁻¹	non
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:	22	W/m ²		
Surchauffe estivale:	10	%	sup. à 25 °C	
Besoin de refroidissement annuel:		kWh/(m ² a)	15 kWh/(m ² a)	
Puissance de refroidissement:		W/m ²		

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:

25/10/2010

Signature:

M. BOURGEOIS & M. LEQUEUX