

Formulaire bâtiment passif



Projet:	Mr et Mme DEBY		
Localité et zone climatique:	BEAUFAYS - 279m	St.-Hubert	
Adresse:	rue Auguste Neve		
Code postal / localité:	4052 BEAUFAYS		
Pays:	Belgique		
Type de bâtiment:	Maison unifamiliale passive		
Maître de l'ouvrage:	Mr et Mme DEBY		
Adresse:	Rue Fosse au Sable		
Code postal / localité:	4052 BEAUFAYS		
Architecte:	Bureau d'architecture SIDE +		
Adresse:	rue des champs 58/60		
Code postal / localité:	4020 Liège		
Bureau d'étude fluides / techniques spéciales:	EURECA sprl + A Lab		
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/m²
Volume extérieur du bâtiment V _e :	522,5 m³		
Nombre d'occupants:	4,0		

Valeurs rapportées à la surface de référence énergétique			
	Surface de référence énergétique A _{RE} :	Méthode utilisée:	Méthode mensuelle
	111,5 m²		
Besoin de chaleur de chauffage annuel:			13 kWh/(m²a)
Résultat du test d'infiltrométrie:			0,5 h⁻¹
Besoin en énergie primaire (eau chaude sanitaire, chauffage, électricité auxiliaire et domestique):			kWh/(m²a)
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:			14 W/m²
Surchauffe estivale:			2 %
Besoin de refroidissement annuel:			kWh/(m²a)
Puissance de refroidissement:			W/m²

Certification standard passif:	Critères respectés ?
15 kWh/(m²a)	oui
0,6 h ⁻¹	oui
120 kWh/(m²a)	
sup. à 25 °C	
15 kWh/(m²a)	

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:

07/01/2011

Signature:

Matthieu Bourgeois