

Formulaire bâtiment passif

Photo ou dessin

Projet:	Maison passive - v1		
Localité et zone climatique:	Arlon	Luxembourg	
Adresse:	Rue de Buré		
Code postal / localité:	6760 Saint Remy		
Pays:	Belgique		
Type de bâtiment:	Maison unifamiliale		
Maître de l'ouvrage:	Mr et Mme ANIZET		
Adresse:	Route d'Arlon, 75		
Code postal / localité:	6780 Messancy		
Architecte:	ATRIUM - Mr MEIERS		
Adresse:	Rue de Neufchateau, 21		
Code postal / localité:	6720 Habaye-la-Neuve		
Bureau d'étude fluides / techniques spéciales:	EURECA		
Adresse:	Rue Petit Babin, 131		
Code postal / localité:	5020 Malonne		
Année de construction:	2009		
Nombre de logements:	1	Température intérieure:	20,0 °C
Volume extérieur du bâtiment V_e :	653,0 m ³	Apports internes:	2,1 W/m ²
Nombre d'occupants:	5,6		

Valeurs rapportées à la surface de référence énergétique			
	Surface de référence énergétique A_{RE} :		
	195,9 m ²		
	Méthode utilisée:	Méthode mensuelle	Certification standard passif:
Besoin de chaleur de chauffage annuel:	15 kWh/(m ² a)		15 kWh/(m ² a)
Résultat du test d'infiltrométrie:	0,6 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:	11 W/m ²		
Surchauffe estivale:	52 %	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 ?
			oui
			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:

08/03/2009

Signature:

M. BOURGEOIS & M. LEQUEUX