

Formulaire bâtiment passif



Projet:	Construction d'une d'habitation passive - v0b mäj		
Localité et zone climatique:	Olne - 200m	Elsenborn	
Adresse:	Rue Rafhay, 46		
Code postal / localité:	4877 Olne		
Pays:	Belgique		
Type de bâtiment:	Construction d'une maison d'habitation		
Maître de l'ouvrage:	Monsieur PENALVER CASTRO-LESOINNE		
Adresse:	Rue Rafhay, 46		
Code postal / localité:	4877 Olne		
Architecte:	Monsieur MS Architecture		
Adresse:	Rue de Londres, 15		
Code postal / localité:	4020 Liège		
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 :	695,3 m ³		
Nombre d'occupants:	5,1		

Valeurs rapportées à la surface de référence énergétique			
	Surface de référence énergétique A _{RE} :	Méthode utilisée:	Certification standard passif:
	179,6 m ²	Méthode mensuelle	
Besoin de chaleur de chauffage annuel:	13 kWh/(m²a)		15 kWh/(m²a)
Résultat du test d'infiltrométrie:	0,3 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/m²		
Surchauffe estivale:	0 %	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:
5/12/2014
Signature:
M. BOURGEOIS