

Vérification du bâtiment passif



Bâtiment:	Maison Passive Forville		
Localité et zone climatique:	Forville		Bruxelles standard
Adresse:	Rue de Pontillas		
Code postal/Localité:	5380 FERNELMONT (Forville)		
Pays:	Belgique		
Type de bâtiment:	Maison unifamiliale selon standards "Maison Passive"		
Maître de l'ouvrage:	Mr & Mme ZEEBERGH - RUOL		
Adresse:	Clos des Serins n°9		
Code postal/Localité:	5020 VEDRIN		
Architecte:	GYSEMANS Philippe		
Adresse:	Rue Saint Sébastien 13/2		
Code postal/Localité:	1300 WAVRE		
Bureau d'étude:	ECO2 protec & EURECA sprl		
Adresse:			
Code postal/Localité:	Mouscron / Malonne		
année de construction:	2008		
Nombre de logements:	1		
Volume extérieur du bâtiment V_e :	1121,2	m ³	
Nombre d'occupants:	7,7		
		Température intérieure:	20,0 °C
		Apports internes	2,1 W/m ²

Valeurs rapportées à la surface chauffée			
Surface de référence énergétique:	269,43	m ²	
	<i>Méthode utilisée</i> Méthode mensuelle		<i>Certificat maison passive:</i>
Besoin de chaleur de chauffage annuel:	13	kWh/(m²a)	15 kWh/(m²a) <input checked="" type="checkbox"/> OK?
Résultat du test de perméabilité:	0,51	h⁻¹	0,6 h ⁻¹ <input checked="" type="checkbox"/>
Besoin en énergie primaire (eau chaude sanitaire, chauffage, électricité auxiliaire et domestique):	48	kWh/(m²a)	120 kWh/(m ² a) <input checked="" type="checkbox"/>
Besoin en énergie primaire (eau chaude sanitaire, chauffage et électricité auxiliaire):	24	kWh/(m²a)	
Besoin en énergie primaire économisé par une production d'électricité photovoltaïque:		kWh/(m²a)	
Puissance de chauffage:	10,3	W/m²	
Surchauffe estivale:	18,9%	supérieur à	25 °C

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.
Calculé par:

Rédigé le:

18/05/2010

Signature:

Bourgeois Matthieu