

Formulaire bâtiment passif

Maj 16/03/2011

toit=40cm / mur=36+5cm / sol=80cm argex
chassis : Uf=0,68 / Ug=0,6 / g=60% / Intercalaire=0,038 / isolation dormant
double flux 88% rendement
étanchéité air n50=0,6 vol/h

Projet:	Habitat groupé DURNAL - Lot5 - v0 - avec pergola plutôt que screens		
Localité et zone climatique:	Durnal - 220m	Florenne	
Adresse:	0,0		
Code postal / localité:	0 Durnal		
Pays:	Belgique		
Type de bâtiment:	Construction d'une maison d'habitation		
Maître de l'ouvrage:	Monsieur et Madame BINAME		
Adresse:	Rue des Loges, 30		
Code postal / localité:	5332 Crupet		
Architecte:	Architecture et Nature		
Adresse:	Rue St-Wivinne, 2a		
Code postal / localité:	5020 Temploux		
Bureau d'étude fluides / techniques spéciales:	EURECA		
Adresse:	Rue Petit Babin, 131		
Code postal / localité:	5020 Malonne		
Année de construction:	2010	Température intérieure:	20,0 °C
Nombre de logements:	1	Apports internes:	2,1 W/m ²
Volume extérieur du bâtiment V _e :	531,4 m ³		
Nombre d'occupants:	3,6		

Valeurs rapportées à la surface de référence énergétique					
	Surface de référence énergétique A _{RE} :	Méthode utilisée:	Méthode mensuelle	Certification standard passif:	Critères respectés ?
Surface de référence énergétique A _{RE} :	127,7 m ²				
Besoin de chaleur de chauffage annuel:		15	kWh/(m²a)	15 kWh/(m²a)	oui
Résultat du test d'infiltrométrie:		0,6	h⁻¹	0,6 h ⁻¹	oui
Besoin en énergie primaire (eau chaude sanitaire, chauffage, électricité auxiliaire et domestique):			kWh/(m²a)	120 kWh/(m ² a)	
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:		11	W/m²		
Surchauffe estivale:		6	%	sup. à 25 °C	
Besoin de refroidissement annuel:			kWh/(m²a)	15 kWh/(m ² a)	
Puissance de refroidissement:			W/m²		

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:

06/03/2011

Signature:

M. BOURGEOIS & M. LEQUEUX