

Formulaire bâtiment

Version - v3 :

isolant : murs=30cm cellulose / toiture inclinée=30cm cellulose / dalle sol=18cm PUR / toiture plate=6cm PUR + 23cm cellulose
vitrage : triple vitrage Ug=0,6 / g=55% / intercalaire=0,04 / isolation dormant 6cm min
chassis : double joint d'étanchéité à l'air / Uf=0,75 (pvc isolé - SCHUCO)
porte : basse énergie (étanche et isolée) Ud=1,2
ombrage : terrasse et débors toiture 1,2m au sud + arbres autour
ventilation : double flux 83% - max 3mct à isoler 6cm
étanchéité air : n50=0,455 vol/h
ponts thermiques : bien géré
protection solaire : présentes sud+ouest + ventilation nocturne



Projet: **Construction d'une d'habitation familiale - v3**

Localité et zone climatique: **Gelbressée - 160m** **Florenne**

Adresse: **Plateau du tram, 7**

Code postal / localité: **5024 Gelbressée**

Pays: **Belgique**

Type de bâtiment: **Construction d'une maison d'habitation unifamiliale**

Maître de l'ouvrage: **Mme et Mr ROYEN**

Adresse: **Plateau du tram, 7**

Code postal / localité: **5024 Gelbressée**

Architecte: **Monsieur Atelier BRISMOUTIER F-M Architecte SPRL**

Adresse: **Rue de Namur, 47**

Code postal / localité: **5000 Beez**

Bureau d'étude fluides / techniques spéciales: **EURECA**

Adresse: **Rue Petit Babin, 131**

Code postal / localité: **5020 Malonne**

Année de construction: **2012**

Nombre de logements: **1**

Volume extérieur du bâtiment V_e : **965,2** m³

Température intérieure: **20,0** °C

Apports internes: **2,1** W/m²

Nombre d'occupants: **7,3**

Valeurs rapportées à la surface de référence énergétique				
	Surface de référence énergétique A_{RE} :	Méthode utilisée:	Certification standard passif:	Critères respectés ?
Besoin de chaleur de chauffage annuel:	255,8 m ²	Méthode mensuelle	15 kWh/(m²a)	non
Résultat du test d'infiltrométrie:			0,6 h ⁻¹	oui
Besoin en énergie primaire (eau chaude sanitaire, chauffage, électricité auxiliaire et domestique):		20 kWh/(m²a)	120 kWh/(m ² a)	
Besoin en énergie primaire (eau chaude sanitaire, chauffage et électricité auxiliaire):		0,46 h⁻¹		
Besoin en énergie primaire économisée par la production d'électricité photovoltaïque:		kWh/(m²a)		
Puissance de chauffage:		kWh/(m²a)		
Surchauffe estivale:		11 W/m²	sup. à 25 °C	
Besoin de refroidissement annuel:		0 %	15 kWh/(m ² a)	
Puissance de refroidissement:		kWh/(m²a)		
		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:
10-10-13
Signature:
M. BOURGEOIS & M. LEQUEUX