

Formulaire bâtiment passif

<p>Maj 28/04/11 - ventilation Helios 370 Pro</p> <p>version - EP6</p> <p>ECS : solaire + PAC Chauffage : PAC Photovoltaïque : oui</p>	<p>Maj 17/10/11 - ventilation Helios 370 Pro</p> <p>modification toiture plate entère</p> <p>version - EP6</p> <p>ECS : solaire + PAC Chauffage : PAC Photovoltaïque : oui</p>	<p>Maj 01/02/12 - correction valeur PUR sol</p> <p>correction de la valeur lambda isolant PUR sol à 0,026/0,925</p> <p>modification toiture plate entère</p> <p>version - EP6</p> <p>ECS : solaire + PAC Chauffage : PAC Photovoltaïque : oui</p>	<p>Maj 23/02/12 - correction volume net</p> <p>correction de la valeur lambda isolant PUR sol à 0,026/0,925</p> <p>modification toiture plate entère</p> <p>version - EP6</p> <p>ECS : solaire + PAC Chauffage : PAC Photovoltaïque : oui</p>
---	--	---	---

Projet: **Construction d'une d'habitation - v1**

Localité et zone climatique: **Landas - 35m** **Oostende**

Adresse: **Rue du Hennoy**

Code postal / localité: **59310 Landas**

Pays: **France**

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

Maître de l'ouvrage: **Madame, Monsieur DRAIN-BOCQUELET**

Adresse: **Ruelle Court au Bois, 260**

Code postal / localité: **59310 Beuvy-la-Forêt**

Architecte: **Monsieur GYSEMANS**

Adresse: **Rue des Brasseurs, 26**

Code postal / localité: **1400 Nivelles**

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

Adresse: **Rue Petit Babin, 131**

Code postal / localité: **5020 Malonne**

Année de construction: **2010**

Nombre de logements: **1**

Température intérieure: **20,0** °C

Volume extérieur du bâtiment V_e : **741,4** m³

Apports internes: **2,1** W/m²

Nombre d'occupants: **5,0**

Valeurs rapportées à la surface de référence énergétique

Surface de référence énergétique A_{RE} : **176,1** m²

	Méthode utilisée:	Méthode mensuelle	Certification standard passif:	Critères respectés ?
Besoin de chaleur de chauffage annuel:		13 kWh/(m²a)	15 kWh/(m²a)	oui
Résultat du test d'infiltrométrie:		0,4 h⁻¹	0,6 h ⁻¹	oui
Besoin en énergie primaire (eau chaude sanitaire, chauffage, électricité auxiliaire et domestique):		90 kWh/(m²a)	120 kWh/(m ² a)	oui
Besoin en énergie primaire (eau chaude sanitaire, chauffage et électricité auxiliaire):		33 kWh/(m²a)		
Besoin en énergie primaire économisée par la production d'électricité photovoltaïque:		29 kWh/(m²a)		
Puissance de chauffage:		12 W/m²		
Surchauffe estivale:		9 %	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: 03/03/2012

Signature: M. BOURGEOIS & M. LEQUEUX