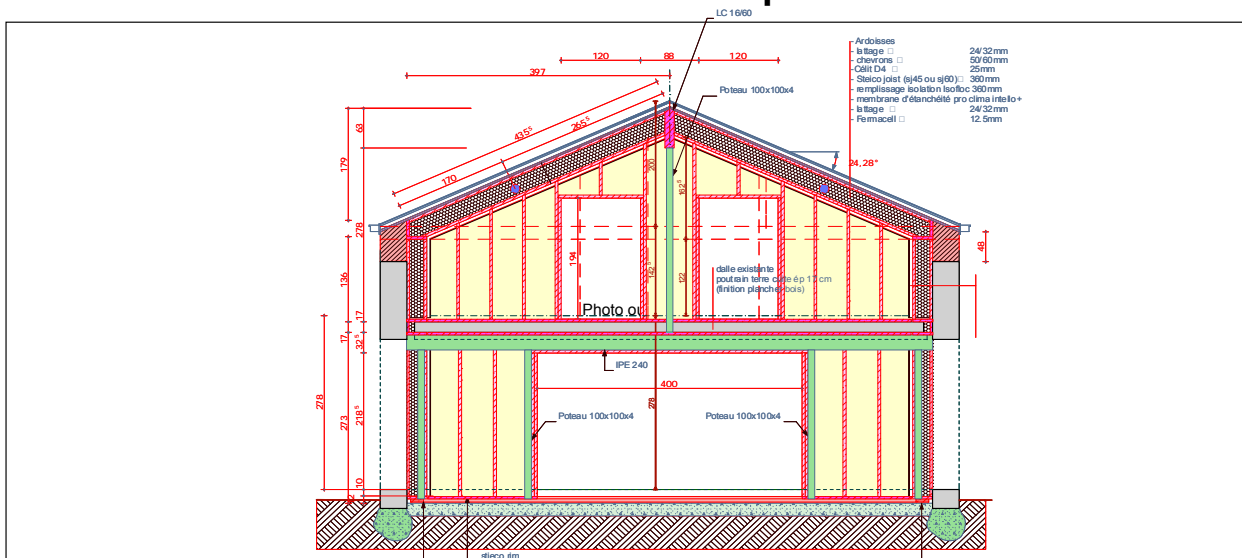


Formulaire bâtiment passif



Projet: **Construction d'une habitation unifamiliale - triple+étch 0,4**

Localité et zone climatique: **Namur** Uccle

Adresse: **rue Pré Mathy 39**

Code postal / localité: **5170 Lesve**

Pays: **Belgique**

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

Maître de l'ouvrage: **Monsieur et Madame Nonet**

Adresse: **Chée de Namur 55/1**

Code postal / localité: **5537 Annevoie - Rouillon**

Architecte: **F Capieaux**

Adresse: _____

Code postal / localité: _____

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

Adresse: **Rue Petit Babin, 131**

Code postal / localité: **5020 Malonne**

Année de construction: **2009**

Nombre de logements: **1**

Température intérieure: **20,0** °C

Volume extérieur du bâtiment V_e : **482,7** m³

Apports internes: **2,1** W/m²

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

Valeurs rapportées à la surface de référence énergétique			
Surface de référence énergétique A_{RE} :	116,8	m ²	
Méthode utilisée:	Méthode mensuelle		
Besoin de chaleur de chauffage annuel:	19	kWh/(m ² a)	15 kWh/(m ² a)
Résultat du test d'infiltrométrie:	1,7	h ⁻¹	0,6 h ⁻¹
Besoin en énergie primaire (eau chaude sanitaire, chauffage, électricité auxiliaire et domestique):	80	kWh/(m ² a)	120 kWh/(m ² a)
Besoin en énergie primaire (eau chaude sanitaire, chauffage et électricité auxiliaire):	22	kWh/(m ² a)	
Besoin en énergie primaire économisée par la production d'électricité photovoltaïque:	0	kWh/(m ² a)	
Puissance de chauffage:	16	W/m ²	
Surchauffe estivale:	3	%	sup. à 25 °C
Besoin de refroidissement annuel:		kWh/(m ² a)	15 kWh/(m ² a)
Puissance de refroidissement:		W/m ²	
Certification standard passif:			non
			non
			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: _____
17/11/2009
Signature: _____
M LEQUEUX & M BOURGEOIS