

Formulaire bâtiment



Projet:	Rénovation immeuble en lofts		
Localité et zone climatique:	Ixelles	Uccle	
Adresse:	Chaussée de Waterloo 496 D		
Code postal / localité:	1050 Bruxelles		
Pays:	Belgique		
Type de bâtiment:	Rénovation d'un immeuble à appartements		
Maître de l'ouvrage:	Benoit COENRAETS		
Adresse:	Chaussée de Waterloo 496 D		
Code postal / localité:	1050 Bruxelles		
Architecte:	Eric DE GREEF		
Adresse:	Rue de Stockel 45		
Code postal / localité:	1950 Bruxelles		
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 :	6724,0 m ³	Apports internes:	2,1 W/m ²
Nombre d'occupants:	34,0		

Valeurs rapportées à la surface de référence énergétique				
Surface de référence énergétique A_{RE} : 1791,1 m ²				
	Méthode utilisée:	Méthode mensuelle	Certification standard passif:	Critères respectés ?
Besoin de chaleur de chauffage annuel:	38	kWh/(m ² a)	15 kWh/(m ² a)	non
Résultat du test d'infiltrométrie:	1,0	h ⁻¹	0,6 h ⁻¹	non
Besoin en énergie primaire (eau chaude sanitaire, chauffage, électricité auxiliaire et domestique):	84	kWh/(m ² a)	120 kWh/(m ² a)	oui
Besoin en énergie primaire (eau chaude sanitaire, chauffage et électricité auxiliaire):	47	kWh/(m ² a)		
Besoin en énergie primaire économisée par la production d'électricité photovoltaïque:		kWh/(m ² a)		
Puissance de chauffage:	21	W/m ²		
Surchauffe estivale:		%	sup. à 25 °C	
Besoin de refroidissement annuel:	9	kWh/(m ² a)	15 kWh/(m ² a)	oui
Puissance de refroidissement:		W/m ²		

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:
28/12/2009
Signature:
M. BOURGEOIS & M. LEQUEUX