



Performance énergétique et climat intérieur des bâtiments

Rapport PEB

Données administratives du projet

Nom du Projet	PEB Maison		
Rue	Rue Bosquet	Numéro	36
Localité	Saint-Gilles	Code Postal	1060
Référence cadastrale	21013b0016/00v009		



Affichage du rapport

Ordre d'affichage dans le rapport

Toutes les unités par exigence

Unités PEB affichées dans le rapport

- ☒ Bâtiment "Maison"
 - ☒ Unité PEB "Maison"



Liste des intervenants

Déclarant PEB

Nom : [REDACTED]
Numéro de registre national : [REDACTED]
Adresse : [REDACTED]
Téléphone : [REDACTED]
Email : [REDACTED]

Conseiller PEB

Nom : Mr Schuermans Renaud
Numéro d'agrément : 001241809
Adresse : Chaussée de Roodebeek, 47
Woluwe-Saint-Lambert 1200 - Belgique
Téléphone : 0473/66.98.11
Email : renaudschuermans@hotmail.com

Architecte chargé du suivi de l'exécution des travaux

Nom : Mme Chanet Alisone
Adresse : [REDACTED]
Téléphone : 0476/72.06.83
Email : alisonechanet@gmail.com

Demandeur du Permis d'Urbanisme

Nom : [REDACTED]
Numéro de registre national : [REDACTED]
Adresse : [REDACTED]
Téléphone : [REDACTED]
Email : [REDACTED]

Architecte

Nom : Mme Chanet Alisone
Adresse : [REDACTED]
Téléphone : 0476/72.06.83
Email : alisonechanet@gmail.com



Résumés des exigences par bâtiments

Bâtiment "Maison"

(nom du bâtiment)

Unité PEB "Maison"

Nature des travaux	Unité rénovée lourdement (URL)
Affectation de l'unité PEB:	Habitation individuelle
Superficie :	227,42 m ²
Volume (V) :	805,23 m ³
Surface totale de déperdition (At) :	466,87 m ²
Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :	

		Valeur max	Valeur unité PEB		
CEP	Consommation d'Energie Primaire	[150,00]	94,58	kWh/(m ² .an)	✓
BNC	Besoin Net en énergie pour le Chauffage		-	kWh/(m ² .an)	-
S	Indicateur de surchauffe		-	%	-
ET	Installations Techniques				-
U/R	Isolation thermique (valeurs U/R)				✓
V	Ventilation Hygiénique				✓

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes



Bâtiment "Maison"

(nom du bâtiment)

Unité PEB "Maison"

Nature des travaux Unité rénovée lourdement (URL)

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

		Uw (moyen)						1,45	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
Fenêtre rez SAM nord	Fenêtre	1,45	1,00	-	-	-	-	✓	
Fenêtres de toit - est	Fenêtre de toit	1,45	1,00	-	-	-	-	✓	
Fenêtres de toit - ouest	Fenêtre de toit	1,45	1,00	-	-	-	-	✓	
Fenêtre rez entrée - est	Fenêtre	1,45	1,00	-	-	-	-	✓	
Fenêtres sud	Fenêtre	1,45	1,00	-	-	-	-	✓	
Fenêtres sud 2	Fenêtre	1,45	1,00	-	-	-	-	✓	
Fenêtres sud 3	Fenêtre	1,45	1,00	-	-	-	-	✓	
Fenêtres sud 4	Fenêtre	1,45	1,00	-	-	-	-	✓	
Fenêtre r+1 chambre nord	Fenêtre	1,45	1,00	-	-	-	-	✓	
Fenêtre rez entrée - est	Fenêtre	1,45	1,00	-	-	-	-	✓	
Fenêtre rez SAM - est	Fenêtre	1,45	1,00	-	-	-	-	✓	
Fenêtre r+1 chambre -	Fenêtre	1,45	1,00	-	-	-	-	✓	
Fenêtre r+1 chambre	Fenêtre	1,45	1,00	-	-	-	-	✓	
Fenêtre r+1 chambre -	Fenêtre	1,45	1,00	-	-	-	-	✓	
Fenêtre r+2 chambre -	Fenêtre	1,45	1,00	-	-	-	-	✓	
Fenêtres de toit - est 2	Fenêtre de toit	1,45	1,00	-	-	-	-	✓	
Fenêtres de toit - est 3	Fenêtre de toit	1,45	1,00	-	-	-	-	✓	
Fenêtres de toit - ouest 2	Fenêtre de toit	1,45	1,00	-	-	-	-	✓	
Fenêtres de toit - ouest 3	Fenêtre de toit	1,45	1,00	-	-	-	-	✓	
Fenêtres de toit - est	Fenêtre de toit	1,42	1,00	-	-	-	-	✓	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
toiture grand volume	Toiture	0,14	-	-	-	-	-	✓	
toiture petit volume	Toiture	0,23	-	-	-	-	-	✓	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
Façades	Mur	0,23	-	-	-	-	-	✓	
Façade vers local vélo	Mur	0,22	-	-	0,22	-	-	✓	

1.2.6. autres planchers (planchers sur terre-plein, au dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, planchers de cave enterrés)

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
Dalle de sol	Plancher/Plafond	0,29	-	3,13	-	0,23	-	✓	



1.3. PORTES ET PORTES DE GARAGE (cadre inclus)

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
Porte d'entrée	Porte	2,00	-	-	2,00	-	-	



Fiche 2 : Exigence ventilation

Bâtiment "Maison"

(nom du bâtiment)

Unité PEB : Maison

Nature des travaux Unité rénovée lourdement (URL)

Affectation de l'unité PEB: Habitation individuelle

Respect de l'exigence : 

Système de ventilation : zv2

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Chambre 13.6 m² (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.021	40	25	0	1 OAM, 1 OT	
S	Séjour/SAM (Local de séjour (ou espaces analogues))	35.0	126	0	0	1 OAM	
S	Chambre 15 m² (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	54	25	0	1 OAM, 1 OT	
S	Chambre 13.6 m² +2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.1	40	25	0	1 OAM, 1 OT	
S	Espace polyvalent (Local de séjour (ou espaces analogues))	24.3	87	0	0	1 OAM	
S	Chambre 14 m² +2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.025	50	25	0	1 OAM, 1 OT	
H	Cuisine (Cuisine ouverte)		0	0	75	1 OEM	
H	SDD (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.1	0	25	50	1 OT, 1 OEM	
H	WC rez (WC)	3.25	0	25	25	1 OT, 1 OEM	
H	SDD 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.5	0	25	50	1 OT, 1 OEM	
H	WC r+1 (WC)	3.25	0	25	25	1 OT, 1 OEM	
H	SDD 3 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.1	0	25	50	1 OT, 1 OEM	
H	SDD 4 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.85	0	25	50	1 OT, 1 OEM	
	Total		397		325		



Annexe 2 : Composition des parois

Note : la valeur U reprise dans les tableaux des murs et planchers représente suivant les environnements :

- aUeq : si l'environnement est le sol
- bUeq : si l'environnement est une cave ou un vide sanitaire
- bUi : si l'environnement est un espace adjacent non chauffé

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 1.5	0,010	0,007
2	Simple	Termo Organika - λU: 0.032	0,120	3,750
3	Maçonnerie	Briques en terre cuite (Eléments de maçonneries) - λU: 0.65 Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0,290	0,446
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
Façades	108,81	Environnement extérieur	0,23		0,43	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Maçonnerie	Briques en terre cuite (Eléments de maçonneries) - λU: 1.28 Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 1.5	0,290	0,227
2	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
Façades Sud et ouest	83,85	Environnement extérieur	-		0,30	-

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0,010	0,011
2	Simple	Termo Organika - λU: 0.032	0,120	3,750
3	Maçonnerie	Briques en terre cuite (Eléments de maçonneries) - λU: 0.65 Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0,290	0,417
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
Façade vers local vélo	18,13	Espace adjacent non chauffé	0,22		0,43	✓



Type de paroi : Fenêtre
Type de fenêtre : Fenêtre simple
Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé : 1.7 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
Fenêtre rez SAM nord	5,22	Environnement extérieur	-170,00	1,45	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre de toit
Type de fenêtre : Fenêtre simple
Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) : 0,55



Groupe du profilé : Bois
Valeur Uf du profilé : 1.89 W/m²K (Calculée)
Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
Fenêtres de toit - est	2,14	Environnement extérieur	-80,00	1,45	1,00	✓



Type de paroi : Fenêtre de toit

Type de fenêtre : Fenêtre simple



Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K

Valeur g (facteur solaire) : 0,55

Groupe du profilé : Bois

Valeur Uf du profilé : 1.89 W/m²K (Calculée)

Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation

Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
Fenêtres de toit - oust	2,14	Environnement extérieur	100,00	1,45	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre

Type de fenêtre : Fenêtre simple



Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K

Valeur g (facteur solaire) : 0,50

Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique

Valeur Uf du profilé : 1.7 W/m²K (Introduction directe)

Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation

Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
Fenêtre rez entrée - est	3,35	Environnement extérieur	-80,00	1,45	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1.7 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
Fenêtres sud	1,61	Environnement extérieur	10,00	1,45	1,00	✓

Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1.7 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
Fenêtres sud 2	1,61	Environnement extérieur	10,00	1,45	1,00	✓



Type de paroi : Fenêtre

Type de fenêtre : Fenêtre simple

Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K

Valeur g (facteur solaire) : 0,50

Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique

Valeur Uf du profilé : 1.7 W/m²K (Introduction directe)

Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation

Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
Fenêtres sud 3	1,61	Environnement extérieur	10,00	1,45	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre

Type de fenêtre : Fenêtre simple

Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K

Valeur g (facteur solaire) : 0,50

Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique

Valeur Uf du profilé : 1.7 W/m²K (Introduction directe)

Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation

Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
Fenêtres sud 4	1,61	Environnement extérieur	10,00	1,45	1,00	✓



Type de paroi : Fenêtre
Type de fenêtre : Fenêtre simple
Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé : 1.7 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
Fenêtre r+1 chambre nord	2,39	Environnement extérieur	-170,00	1,45	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
Type de fenêtre : Fenêtre simple
Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé : 1.7 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
Fenêtre rez entrée - est	3,35	Environnement extérieur	-80,00	1,45	1,00	✓



Type de paroi : Fenêtre
Type de fenêtre : Fenêtre simple
Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé : 1.7 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
Fenêtre rez SAM - est	5,64	Environnement extérieur	-80,00	1,45	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
Type de fenêtre : Fenêtre simple
Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé : 1.7 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
Fenêtre r+1 chambre - est	2,07	Environnement extérieur	-80,00	1,45	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1.7 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
Fenêtre r+1 chambre 15m² -	4,77	Environnement extérieur	-80,00	1,45	1,00	✓

Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1.7 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
Fenêtre r+1 chambre - est 2	2,07	Environnement extérieur	-80,00	1,45	1,00	✓



Type de paroi : Fenêtre
Type de fenêtre : Fenêtre simple
Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé : 1.7 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
Fenêtre r+2 chambre - est	1,37	Environnement extérieur	-80,00	1,45	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre de toit
Type de fenêtre : Fenêtre simple
Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) : 0,55



Groupe du profilé : Bois
Valeur Uf du profilé : 1.89 W/m²K (Calculée)
Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
Fenêtres de toit - est 2	2,14	Environnement extérieur	-80,00	1,45	1,00	✓



Type de paroi : Fenêtre de toit

Type de fenêtre : Fenêtre simple



Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K

Valeur g (facteur solaire) : 0,55

Groupe du profilé : Bois

Valeur Uf du profilé : 1.89 W/m²K (Calculée)

Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation

Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
Fenêtres de toit - est 3	2,14	Environnement extérieur	-80,00	1,45	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre de toit

Type de fenêtre : Fenêtre simple



Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K

Valeur g (facteur solaire) : 0,55

Groupe du profilé : Bois

Valeur Uf du profilé : 1.89 W/m²K (Calculée)

Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation

Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
Fenêtres de toit - ouest 2	2,14	Environnement extérieur	100,00	1,45	1,00	✓



Type de paroi : Fenêtre de toit

Type de fenêtre : Fenêtre simple



Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K

Valeur g (facteur solaire) : 0,55

Groupe du profilé : Bois

Valeur Uf du profilé : 1.89 W/m²K (Calculée)

Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation

Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
Fenêtres de toit - oust 3	2,14	Environnement extérieur	100,00	1,45	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre de toit

Type de fenêtre : Fenêtre simple



Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K

Valeur g (facteur solaire) : 0,55

Groupe du profilé : Bois

Valeur Uf du profilé : 1.79 W/m²K (Calculée)

Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation

Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
Fenêtres de toit - est	0,76	Environnement extérieur	100,00	1,42	1,00	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 2.2	0,150	0,068
2	Simple	Nestaan Holland / Nestaan SD382/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,080	2,819
3	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.37	0,100	0,246

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
Dalle de sol	93,59	Sol	0,23	3,13	0,33	✓



Type de paroi : Toiture



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Air fortement ventilé (Air)	-	0,000
2	Simple	Panneau d'OSB (Oriented Strand Board) (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,020	0,154
3	Simple	Recticel Insulation / Powerroof - λU: 0.022	0,140	6,364
4	Composée	11% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13 89% de Air non ventilé (Air)	0,180	0,177
5	Simple	Plaques de plâtre entre deux couches de carton (Matériaux hétérogènes)	> 0.014	0,080

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
toiture grand volume (double	73,84	Environnement extérieur	0,14		-	✓

Type de paroi : Toiture



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Composée	11% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13 89% de Recticel Insulation / Euroroof - λU: 0.022	0,140	4,132
2	Simple	Pare-Vapeur.ref - λU: 1.5	0,001	0,001
3	Simple	Plaques de plâtre entre deux couches de carton (Matériaux hétérogènes)	≤ 0.014	0,050

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
toiture petit volume	35,64	Environnement extérieur	0,23		-	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte d'entrée	2,74	Espace adjacent non chauffé	-	2,00	✓



Annexe 3 : Présence des systèmes

Systèmes de l'unité PEB : Maison

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,00 %

Système de production de chaleur <genTherm1>

Marque du produit	PAC Daikin
Product-ID	
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Puissance (nominale ou thermique)	6,00 kW
Rendement de production	329,12 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Non
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	12,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <genTherm1>

Marque du produit	PAC Daikin
Product-ID	



Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Puissance (nominale ou thermique)	6,00 kW
Rendement de production	312,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <systemephotov1>

Puissance crête	8000,00
-----------------	---------

Concepts novateurs

Néant