



Performance énergétique et climat intérieur des bâtiments

Rapport PEB

Données administratives du projet

Nom du Projet	20200505_Jumatt_Seneffe_9maisons		
Rue	Rue de Nivelles	Numéro	-
Localité	Seneffe	Code Postal	7180
Référence cadastrale	Division 1, section E, n°349 B		

Affichage du rapport

Ordre d'affichage dans le rapport

Toutes les unités par exigence

Unités PEB affichées dans le rapport

- Bâtiment "Lot 7"
 - Unité PEB "Lot 7"

- Bâtiment "Lot 8"
 - Unité PEB "Lot 8"

- Bâtiment "Lot 9"
 - Unité PEB "Lot 9"

- Bâtiment "Lot 10"
 - Unité PEB "Lot 10"

- Bâtiment "Lot 11"
 - Unité PEB "Lot 11"

- Bâtiment "Lot 12"
 - Unité PEB "Lot 12"

- Bâtiment "Lot 13"
 - Unité PEB "Lot 13"

- Bâtiment "Lot 14"
 - Unité PEB "Lot 14"

- Bâtiment "Lot 15"
 - Unité PEB "Lot 15"

Liste des intervenants

Les intervenants sont définis au niveau formulaire.

Résumés des exigences par bâtiments

Bâtiment "Lot 7"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume protégé : 558,90 m³

Volume "K 35 - vk5"

Unité PEB "Lot 7"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)

Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 183,90 m²

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau S	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe
✓	✓ 28.0		✓ 65.0	✓ 111.0		✓
voir fiche(s) 1 pour détails	voir fiche(s) 2 pour détails		voir fiche(s) 3 pour détails	voir fiche(s) 3 pour détails	voir fiche(s) 4 pour détails	

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

Bâtiment "Lot 8"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume protégé : 514,50 m³

Volume "K 35 - vk9"

Unité PEB "Lot 8"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)

Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 170,50 m²

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau S	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe
✓	✓ 26.0		✓ 64.0	✓ 99.0		✓
voir fiche(s) 1 pour détails	voir fiche(s) 2 pour détails		voir fiche(s) 3 pour détails	voir fiche(s) 3 pour détails	voir fiche(s) 4 pour détails	

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

Bâtiment "Lot 9"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume protégé : 514,50 m³

Volume "K 35 - vk26"

Unité PEB "Lot 9"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)

Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 170,50 m²

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau S	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe
✓	✓ 26.0		✓ 64.0	✓ 105.0		✓
voir fiche(s) 1 pour détails	voir fiche(s) 2 pour détails		voir fiche(s) 3 pour détails	voir fiche(s) 3 pour détails	voir fiche(s) 4 pour détails	

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

Bâtiment "Lot 10"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume protégé : 555,40 m³

Volume "K 35 - vk27"

Unité PEB "Lot 10"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)

Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 183,60 m²

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau S	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe
✓	✓ 28.0		✓ 65.0	✓ 107.0		✓
voir fiche(s) 1 pour détails	voir fiche(s) 2 pour détails		voir fiche(s) 3 pour détails	voir fiche(s) 3 pour détails	voir fiche(s) 4 pour détails	

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

Bâtiment "Lot 11"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume protégé : 555,40 m³

Volume "K 35 - vk36"

Unité PEB "Lot 11"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)

Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 183,60 m²

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau S	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe
✓	✓ 28.0		✓ 65.0	✓ 107.0		✓
voir fiche(s) 1 pour détails	voir fiche(s) 2 pour détails		voir fiche(s) 3 pour détails	voir fiche(s) 3 pour détails	voir fiche(s) 4 pour détails	

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

Bâtiment "Lot 12"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume protégé : 555,40 m³

Volume "K 35 - vk52"

Unité PEB "Lot 12"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)

Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 183,60 m²

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau S	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe
✓	✓ 28.0		✓ 65.0	✓ 107.0		✓
voir fiche(s) 1 pour détails	voir fiche(s) 2 pour détails		voir fiche(s) 3 pour détails	voir fiche(s) 3 pour détails	voir fiche(s) 4 pour détails	

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

Bâtiment "Lot 13"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume protégé : 555,40 m³

Volume "K 35 - vk59"

Unité PEB "Lot 13"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)

Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 183,60 m²

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau S	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe
✓	✓ 28.0		✓ 65.0	✓ 107.0		✓
voir fiche(s) 1 pour détails	voir fiche(s) 2 pour détails		voir fiche(s) 3 pour détails	voir fiche(s) 3 pour détails	voir fiche(s) 4 pour détails	

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

Bâtiment "Lot 14"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume protégé : 668,16 m³

Volume "K 35 - vk81"

Unité PEB "Lot 14"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)

Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 211,70 m²

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau S	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe
✓	✓ 28.0		✓ 64.0	✓ 98.0		✓
voir fiche(s) 1 pour détails	voir fiche(s) 2 pour détails		voir fiche(s) 3 pour détails	voir fiche(s) 3 pour détails	voir fiche(s) 4 pour détails	

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

Bâtiment "Lot 15"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume protégé : 668,16 m³

Volume "K 35 - vk122"

Unité PEB "Lot 15"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)

Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 211,70 m²

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau S	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe
✓	✓ 28.0		✓ 64.0	✓ 97.0		✓
voir fiche(s) 1 pour détails	voir fiche(s) 2 pour détails		voir fiche(s) 3 pour détails	voir fiche(s) 3 pour détails	voir fiche(s) 4 pour détails	

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

Bâtiment "Lot 7"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume "K 35 - vk5"
Unité PEB "Lot 7"
1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

								Uw (moyen)	1,50	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.		
FAV 0.9*1 Lot 7	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-	✓		
Velux FAV 0.78*0.78 Lot 7	Fenêtre	1,50	1,10	-	-	-	-	✓		
FG 2.4*2.15 Lot 7	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-	✓		
FG 0.9*2.15 Lot 7	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-	✓		
FG 0.7*2.15 Lot 7	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-	✓		
FAR 2.2*2.15*2 Lot 7	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-	✓		
FAR 0.9*1.1 Lot 7	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-	✓		
FAR 1.4*1.1 Lot 7	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-	✓		
Velux FAR 0.78*0.98 Lot	Fenêtre	1,50	1,10	-	-	-	-	✓		
FAV 0.9*2 Lot 7	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-	✓		

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
Toiture Lot 7	Toiture	0,19	-	-	-	-	-	✓
Toiture plate Lot 7	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.
Murs ext Lot 7	Mur	0,17	-	-	-	-	-	✓
Murs ext bardage Lot 7	Mur	0,17	-	-	-	-	-	✓

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.
Plancher Lot 7	Plancher/Plafond	0,24	-	3,84	-	-	0,19	✓

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 entrée Lot 7	Porte	2,00	-	-	-	-	-	✓
Porte buanderie Lot 7	Porte	2,00	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
Mur mitoyen Lot7/8	Mur	0,17	-	-	-	-	-	✓

Bâtiment "Lot 8"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume "K 35 - vk9"
Unité PEB "Lot 8"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

								Uw (moyen)	1,50	<input checked="" type="checkbox"/>
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.		
FAV 0.9*1 Lot 8	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>		
Velux FAV 0.78*0.98 Lot 8	Fenêtre	1,50	1,10	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>		
FAR 2.2*2.15 Lot 8	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>		
FAR 0.9*1*3 Lot 8	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>		
Velux FAR 1.14*1.18 Lot	Fenêtre	1,50	1,10	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>		
FAR 2.4*2.15 Lot 8	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>		
FAV 1*1 Lot 8	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>		

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
Toiture Lot 8	Toiture	0,19	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>

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.
Murs ext Lot 8	Mur	0,17	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Murs ext bardage Lot 8	Mur	0,17	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>

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.
Plancher Lot 8	Plancher/Plafond	0,24	-	3,84	-	-	0,19	<input checked="" type="checkbox"/>

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 entrée Lot 8	Porte	2,00	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Porte buanderie Lot 8	Porte	2,00	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
Mur mitoyen Lot7/8	Mur	0,17	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Mur mitoyen Lot 8/9	Mur	0,17	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume "K 35 - vk26"
Unité PEB "Lot 9"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

								Uw (moyen)	1,50	<input checked="" type="checkbox"/>
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.		
FAV 0.9*1 Lot 9	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>		
Velux FAV 0.78*0.98 Lot 9	Fenêtre	1,50	1,10	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>		
FAR 2.2*2.15 Lot 9	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>		
FAR 0.9*1*3 Lot 9	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>		
Velux FAR 1.14*1.18 Lot	Fenêtre	1,50	1,10	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>		
FAR 2.4*2.15 Lot 9	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>		
FAV 1*1 Lot 9	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>		

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
Toiture Lot 9	Toiture	0,19	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>

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.
Murs ext Lot 9	Mur	0,17	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>

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.
Plancher Lot 9	Plancher/Plafond	0,24	-	3,84	-	-	0,19	<input checked="" type="checkbox"/>

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 entrée Lot 9	Porte	2,00	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Porte buanderie Lot 9	Porte	2,00	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
Mur mitoyen Lot 8/9	Mur	0,17	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume "K 35 - vk27"
Unité PEB "Lot 10"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

								Uw (moyen)	1,50	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.		
FAV 0.9*1 Lot 10	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-			
Velux FAV 0.78*0.78 Lot	Fenêtre	1,50	1,10	-	-	-	-			
FG 2.4*2.15 Lot 10	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-			
FG 0.9*2.15 Lot 10	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-			
FG 0.7*2.15 Lot 10	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-			
FAR 2.2*2.15*2 Lot 10	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-			
FAR 0.9*1.1 Lot 10	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-			
FAR 1.4*1.1 Lot 10	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-			
Velux FAR 0.78*0.98 Lot	Fenêtre	1,50	1,10	-	-	-	-			
FAV 0.9*2 Lot 10	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-			

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
Toiture Lot 10	Toiture	0,19	-	-	-	-	-	
Toiture plate Lot 10	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.
Murs ext Lot 10	Mur	0,17	-	-	-	-	-	

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.
Plancher Lot 10	Plancher/Plafond	0,24	-	3,84	-	-	0,19	

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 entrée Lot 10	Porte	2,00	-	-	-	-	-	
Porte buanderie Lot 10	Porte	2,00	-	-	-	-	-	

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
Mur mitoyen Lot 10/11	Mur	0,17	-	-	-	-	-	

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume "K 35 - vk36"
Unité PEB "Lot 11"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

								Uw (moyen)	1,50	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.		
FAV 0.9*1 Lot 11	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-			
Velux FAV 0.78*0.78 Lot	Fenêtre	1,50	1,10	-	-	-	-			
FD 2.4*2.15 Lot 11	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-			
FD 0.9*2.15 Lot 11	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-			
FD 0.7*2.15 Lot 11	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-			
FAR 2.2*2.15*2 Lot 11	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-			
FAR 0.9*1.1 Lot 11	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-			
FAR 1.4*1.1 Lot 11	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-			
Velux FAR 0.78*0.98 Lot	Fenêtre	1,50	1,10	-	-	-	-			
FAV 0.9*2 Lot 11	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-			

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
Toiture Lot 11	Toiture	0,19	-	-	-	-	-	
Toiture plate Lot 11	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.
Murs ext Lot 11	Mur	0,17	-	-	-	-	-	

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.
Plancher Lot 11	Plancher/Plafond	0,24	-	3,84	-	-	0,19	

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 entrée Lot 11	Porte	2,00	-	-	-	-	-	
Porte buanderie Lot 11	Porte	2,00	-	-	-	-	-	

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
Mur mitoyen Lot 10/11	Mur	0,17	-	-	-	-	-	

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume "K 35 - vk52"
Unité PEB "Lot 12"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

								Uw (moyen)	1,50	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.		
FAV 0.9*1 Lot 12	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-			
Velux FAV 0.78*0.78 Lot	Fenêtre	1,50	1,10	-	-	-	-			
FG 2.4*2.15 Lot 12	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-			
FG 0.9*2.15 Lot 12	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-			
FG 0.7*2.15 Lot 12	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-			
FAR 2.2*2.15*2 Lot 12	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-			
FAR 0.9*1.1 Lot 12	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-			
FAR 1.4*1.1 Lot 12	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-			
Velux FAR 0.78*0.98 Lot	Fenêtre	1,50	1,10	-	-	-	-			
FAV 0.9*2 Lot 12	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-			

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
Toiture Lot 12	Toiture	0,19	-	-	-	-	-	
Toiture plate Lot 12	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.
Murs ext Lot 12	Mur	0,17	-	-	-	-	-	

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.
Plancher Lot 12	Plancher/Plafond	0,24	-	3,84	-	-	0,19	

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 entrée Lot 12	Porte	2,00	-	-	-	-	-	
Porte buanderie Lot 12	Porte	2,00	-	-	-	-	-	

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
Mur mitoyen Lot 12/13	Mur	0,17	-	-	-	-	-	

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume "K 35 - vk59"
Unité PEB "Lot 13"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

								Uw (moyen)	1,50	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.		
FAV 0.9*1 Lot 13	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-			
Velux FAV 0.78*0.78 Lot	Fenêtre	1,50	1,10	-	-	-	-			
FD 2.4*2.15 Lot 13	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-			
FD 0.9*2.15 Lot 13	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-			
FD 0.7*2.15 Lot 13	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-			
FAR 2.2*2.15*2 Lot 13	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-			
FAR 0.9*1.1 Lot 13	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-			
FAR 1.4*1.1 Lot 13	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-			
Velux FAR 0.78*0.98 Lot	Fenêtre	1,50	1,10	-	-	-	-			
FAV 0.9*2 Lot 13	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-			

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
Toiture Lot 13	Toiture	0,19	-	-	-	-	-	
Toiture plate Lot 13	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.
Murs ext Lot 13	Mur	0,17	-	-	-	-	-	

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.
Plancher Lot 13	Plancher/Plafond	0,24	-	3,84	-	-	0,19	

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 entrée Lot 13	Porte	2,00	-	-	-	-	-	
Porte buanderie Lot 13	Porte	2,00	-	-	-	-	-	

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
Mur mitoyen Lot 12/13	Mur	0,17	-	-	-	-	-	

Bâtiment "Lot 14"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume "K 35 - vk81"
Unité PEB "Lot 14"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

								Uw (moyen)	1,50	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.		
FAV 0.9*1*3 Lot 14	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-			
FG 2.4*2.15 Lot 14	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-			
FG 1*1.25 Lot 12	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-			
FG 1*2.15 Lot 14	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-			
FAR 2.2*2.15 Lot 14	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-			
FAR 2.2*2 Lot 14	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-			
FAR 2.4*1.1 Lot 14	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-			
Velux FAR 1.34*1.4 Lot	Fenêtre	1,50	1,10	-	-	-	-			
FAR 2.4*2.15 Lot 14	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-			

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
Toiture Lot 14	Toiture	0,19	-	-	-	-	-	

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.
Murs ext Lot 14	Mur	0,17	-	-	-	-	-	

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.
Plancher Lot 14	Plancher/Plafond	0,24	-	3,84	-	-	0,19	

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 entrée Lot 14	Porte	2,00	-	-	-	-	-	
Porte buanderie Lot 14	Porte	2,00	-	-	-	-	-	

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
Mur mitoyen Lot 14/15	Mur	0,17	-	-	-	-	-	

Bâtiment "Lot 15"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume "K 35 - vk122"
Unité PEB "Lot 15"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

								Uw (moyen)	1,50	<input checked="" type="checkbox"/>
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.		
FAV 0.9*1*3 Lot 14	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>		
FD 2.4*2.15 Lot 14	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>		
FD 1*1.25 Lot 12	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>		
FD 1*2.15 Lot 14	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>		
FAR 2.2*2.15 Lot 14	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>		
FAR 2.2*2 Lot 14	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>		
FAR 2.4*1.1 Lot 14	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>		
Velux FAR 1.34*1.4 Lot	Fenêtre	1,50	1,10	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>		
FAR 2.4*2.15 Lot 14	Fenêtre	1,50	1,00	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>		

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
Toiture Lot 14	Toiture	0,19	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>

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.
Murs ext Lot 14	Mur	0,17	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>

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.
Plancher Lot 14	Plancher/Plafond	0,24	-	3,84	-	-	0,19	<input checked="" type="checkbox"/>

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 entrée Lot 14	Porte	2,00	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Porte buanderie Lot 14	Porte	2,00	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
Mur mitoyen Lot 14/15	Mur	0,17	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>

Annexe à la fiche 1 : Rappel des normes U/R

Tableau des valeurs U max admissibles ou valeurs R min à réaliser

Exigences applicables : Du 01/07/2019 au 31/12/2020

ELEMENT DE CONSTRUCTION	Umax et Rmin
1. PAROIS DELIMITANT LE VOLUME PROTEGE	
1.1. Parois transparentes / translucides, à l'exception des portes et portes de garage (voir 1.3), des murs-rideaux (voir 1.4), des parois en briques de verre (voir 1.5) et des parois transparentes/translucides autres que le verre (voir 1.6).	U _{w,max} = 1,50 W/m ² K et U _{g, max} = 1,10 W/m ² K
1.2. Parois opaques, à l'exception des portes et portes de garage (voir 1.3) et des murs-rideaux (voir 1.4)	
1.2.1. Toitures et plafonds	U _{max} = 0,24 W/m ² K
1.2.2. Murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4	U _{max} = 0,24 W/m ² K
1.2.3. Murs en contact avec le sol	U _{max} = 0,24 W/m ² K ou R _{min} = - m ² K/W
1.2.4. Parois verticales et en pente en contact avec un vide sanitaire ou avec une cave en dehors du volume protégé	U _{max} = 0,24 W/m ² K ou R _{min} = - m ² K/W
1.2.5. Planchers en contact avec l'environnement extérieur ou au-dessus d'un espace adjacent non-chauffé	U _{max} = 0,24 W/m ² K
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, ou planchers de cave enterrés)	U _{max} = 0,24 W/m ² K ou R _{min} = - m ² K/W
1.3. Portes et portes de garage (cadre inclus)	U _{D,max} = 2,00 W/m ² K
1.4. Murs-rideaux	U _{cw,max} = 2,00 W/m ² K et U _{g, max} = 1,10 W/m ² K
1.5. Parois en briques de verre	U _{max} = 2,00 W/m ² K
1.6. Parois transparentes/translucides autres que le verre, à l'exception des portes et portes de garage (voir 1.3) et des murs rideaux (voir 1.4)	U _{max} = 2,00 W/m ² K et U _{g, max} = 1,40 W/m ² K
2. PAROIS ENTRE 2 VOLUMES PROTEGES SITUES SUR DES PARCELLES ADJACENTES	U _{max} = 1,00 W/m ² K
3. PAROIS OPAQUES A L'INTERIEUR DU VOLUME PROTEGE OU ADJACENT A UN VOLUME PROTEGE SUR LA MEME PARCELLE	
3.1. Entre unités d'habitation distinctes	
3.2. Entre unités d'habitation et espaces communs	
3.3. Entre unités d'habitation et espaces à affectation non résidentielle	
3.4. Entre espaces à affectation industrielle et espaces à affectation non industrielle	
	U _{max} = 1,00 W/m ² K

Bâtiment "Lot 7"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : vk5

Résultats :

Volume protégé (V) :	558,90 m ³
Surface totale de déperdition (At) :	377,31 m ²
Compacité (V/At) :	1,48 m
Coefficient moyen déperditions thermiques (Um) :	0,32 W/m ² .K
Niveau K :	28,00

Destination de l'unité PEB:

Lot 7 : Résidentielle (logement individuel)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : vk9

Résultats :

Volume protégé (V) :	514,50 m ³
Surface totale de déperdition (At) :	266,05 m ²
Compacité (V/At) :	1,93 m
Coefficient moyen déperditions thermiques (Um) :	0,34 W/m ² .K
Niveau K :	26,00

Destination de l'unité PEB:

Lot 8 : Résidentielle (logement individuel)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : vk26

Résultats :

Volume protégé (V) :	514,50 m ³
Surface totale de déperdition (At) :	310,50 m ²
Compacité (V/At) :	1,66 m
Coefficient moyen déperditions thermiques (Um) :	0,32 W/m ² .K
Niveau K :	26,00

Destination de l'unité PEB:

Lot 9 : Résidentielle (logement individuel)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : vk27

Résultats :

Volume protégé (V) :	555,40 m ³
Surface totale de déperdition (At) :	341,46 m ²
Compacité (V/At) :	1,63 m
Coefficient moyen déperditions thermiques (Um) :	0,34 W/m ² .K
Niveau K :	28,00

Destination de l'unité PEB:

Lot 10 : Résidentielle (logement individuel)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : vk36

Résultats :

Volume protégé (V) :	555,40 m ³
Surface totale de déperdition (At) :	341,46 m ²
Compacité (V/At) :	1,63 m
Coefficient moyen déperditions thermiques (Um) :	0,34 W/m ² .K
Niveau K :	28,00

Destination de l'unité PEB:

Lot 11 : Résidentielle (logement individuel)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : vk52

Résultats :

Volume protégé (V) :	555,40 m ³
Surface totale de déperdition (At) :	341,46 m ²
Compacité (V/At) :	1,63 m
Coefficient moyen déperditions thermiques (Um) :	0,34 W/m ² .K
Niveau K :	28,00

Destination de l'unité PEB:

Lot 12 : Résidentielle (logement individuel)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : vk59

Résultats :

Volume protégé (V) :	555,40 m ³
Surface totale de déperdition (At) :	341,46 m ²
Compacité (V/At) :	1,63 m
Coefficient moyen déperditions thermiques (Um) :	0,34 W/m ² .K
Niveau K :	28,00

Destination de l'unité PEB:

Lot 13 : Résidentielle (logement individuel)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : vk81

Résultats :

Volume protégé (V) :	668,16 m ³
Surface totale de déperdition (At) :	367,40 m ²
Compacité (V/At) :	1,82 m
Coefficient moyen déperditions thermiques (Um) :	0,35 W/m ² .K
Niveau K :	28,00

Destination de l'unité PEB:

Lot 14 : Résidentielle (logement individuel)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : vk122

Résultats :

Volume protégé (V) :	668,16 m ³
Surface totale de déperdition (At) :	367,40 m ²
Compacité (V/At) :	1,82 m
Coefficient moyen déperditions thermiques (Um) :	0,35 W/m ² .K
Niveau K :	28,00

Destination de l'unité PEB:

Lot 15 : Résidentielle (logement individuel)

Bâtiment "Lot 7"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Unité PEB : Lot 7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se1	4 054,03	55,53%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	53 430,80
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 318,04
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	7 722,85
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 866,91
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	-0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	73 338,59

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	29 688,47
Pertes par ventilation (MJ)	36 060,21
Gains internes (MJ)	-18 746,99
Gains solaires (MJ)	-16 187,46
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	44 065,37
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	49 511,65
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	-0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	49 511,65
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	53 430,80
Consommation finale non préf. pour le chauffage (kWh) (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	53 430,80
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	53 430,80

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	45 100,09
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	35 609,78
Gains internes en refroidissement (MJ)	-18 746,99
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-18 688,14
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 886,23
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	479,78
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 318,04

Consommation d'EP pour l'ECS	
-------------------------------------	--

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	5 704,78
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	6 178,28
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	-0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	6 178,28
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	7 722,85
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	7 722,85
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	7 722,85

Consommation d'EP pour les auxiliaires	
---	--

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	464,43
Distribution (kWh)	306,60
Générateurs (kWh)	103,07
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 866,91

Economie d'EP par le photovoltaïque	
--	--

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh) (kWh)	0,00
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-0,00

Economie d'EP par la cogénération	
--	--

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh) (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	-0,00

Emissions de CO2	
-------------------------	--

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	2 692,91
Emissions dues à l'ECS (kg)	389,23
Emissions dues au refroidissement (kg)	0,00
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	563,27
Emissions économisées grâce au photovoltaïque) (kg)	-0,00
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	-0,00
Emission totale de CO2 (kg)	3 645,41

Bâtiment "Lot 8"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Unité PEB : Lot 8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe Indice Probabilité

se2 3 331,12 42,38%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	42 571,25
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	2 469,48
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	7 201,58
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 128,06
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	-0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	60 370,37

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	21 872,53
Pertes par ventilation (MJ)	30 783,19
Gains internes (MJ)	-17 808,85
Gains solaires (MJ)	-9 847,31
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	35 109,30
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	39 448,65
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	-0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	39 448,65
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	42 571,25
Consommation finale non préf. pour le chauffage (kWh) (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	42 571,25
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	42 571,25

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	33 226,81
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	34 150,09
Gains internes en refroidissement (MJ)	-17 808,85
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-12 530,40
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	2 222,53
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	274,39
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	2 469,48

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	5 319,73
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 761,27
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	-0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 761,27
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	7 201,58
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	7 201,58
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	7 201,58
Consommation d'EP pour les auxiliaires	
Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	496,36
Distribution (kWh)	306,60
Générateurs (kWh)	100,16
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 128,06
Economie d'EP par le photovoltaïque	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh) (kWh)	0,00
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-0,00
Economie d'EP par la cogénération	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh) (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	-0,00
Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	2 145,59
Emissions dues à l'ECS (kg)	362,96
Emissions dues au refroidissement (kg)	0,00
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	581,97
Emissions économisées grâce au photovoltaïque) (kg)	-0,00
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	-0,00
Emission totale de CO2 (kg)	3 090,52

Bâtiment "Lot 9"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Unité PEB : Lot 9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe Indice Probabilité

se3 3 184,63 39,72%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	46 917,95
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	2 183,51
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	7 201,58
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 138,13
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	-0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	64 441,18
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	23 924,85
Pertes par ventilation (MJ)	32 545,97
Gains internes (MJ)	-17 808,85
Gains solaires (MJ)	-9 847,31
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	38 694,10
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	43 476,52
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	-0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	43 476,52
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	46 917,95
Consommation finale non préf. pour le chauffage (kWh) (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	46 917,95
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	46 917,95
Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	36 344,50
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	34 150,09
Gains internes en refroidissement (MJ)	-17 808,85
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-12 530,40
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	1 965,16
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	242,61
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	2 183,51

Consommation d'EP pour l'ECS	
-------------------------------------	--

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	5 319,73
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 761,27
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	-0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 761,27
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	7 201,58
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	7 201,58
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	7 201,58

Consommation d'EP pour les auxiliaires	
---	--

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	496,36
Distribution (kWh)	306,60
Générateurs (kWh)	101,28
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 138,13

Economie d'EP par le photovoltaïque	
--	--

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh) (kWh)	0,00
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-0,00

Economie d'EP par la cogénération	
--	--

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh) (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	-0,00

Emissions de CO2	
-------------------------	--

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	2 364,66
Emissions dues à l'ECS (kg)	362,96
Emissions dues au refroidissement (kg)	0,00
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	582,69
Emissions économisées grâce au photovoltaïque) (kg)	-0,00
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	-0,00
Emission totale de CO2 (kg)	3 310,31

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Unité PEB : Lot 10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe Indice Probabilité

se4 4 257,89 59,23%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	49 769,81
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 776,25
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	7 681,76
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 858,34
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	-0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	70 086,16
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	28 009,67
Pertes par ventilation (MJ)	34 572,62
Gains internes (MJ)	-18 673,03
Gains solaires (MJ)	-16 489,20
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	41 046,08
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	46 119,19
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	-0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	46 119,19
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	49 769,81
Consommation finale non préf. pour le chauffage (kWh) (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	49 769,81
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	49 769,81
Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	42 549,80
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	35 498,59
Gains internes en refroidissement (MJ)	-18 673,03
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-18 848,91
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 298,63
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	530,69
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 776,25

Consommation d'EP pour l'ECS	
-------------------------------------	--

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	5 674,43
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	6 145,41
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	-0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	6 145,41
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	7 681,76
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	7 681,76
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	7 681,76

Consommation d'EP pour les auxiliaires	
---	--

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	464,43
Distribution (kWh)	306,60
Générateurs (kWh)	102,12
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 858,34

Economie d'EP par le photovoltaïque	
--	--

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh) (kWh)	0,00
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-0,00

Economie d'EP par la cogénération	
--	--

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh) (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	-0,00

Emissions de CO2	
-------------------------	--

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	2 508,40
Emissions dues à l'ECS (kg)	387,16
Emissions dues au refroidissement (kg)	0,00
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	562,66
Emissions économisées grâce au photovoltaïque) (kg)	-0,00
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	-0,00
Emission totale de CO2 (kg)	3 458,22

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Unité PEB : Lot 11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe Indice Probabilité

se5 3 201,69 40,03%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	52 160,11
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	2 401,87
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	7 681,76
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 863,88
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	-0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	70 107,62
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	28 009,52
Pertes par ventilation (MJ)	34 572,61
Gains internes (MJ)	-18 673,03
Gains solaires (MJ)	-12 061,05
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	43 017,41
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	48 334,17
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	-0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	48 334,17
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	52 160,11
Consommation finale non préf. pour le chauffage (kWh) (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	52 160,11
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	52 160,11
Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	42 549,58
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	35 498,59
Gains internes en refroidissement (MJ)	-18 673,03
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-14 277,85
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	2 161,68
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	266,87
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	2 401,87

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	5 674,43
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	6 145,41
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	-0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	6 145,41
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	7 681,76
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	7 681,76
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	7 681,76

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	464,43
Distribution (kWh)	306,60
Générateurs (kWh)	102,73
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 863,88

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh) (kWh)	0,00
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-0,00

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh) (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	-0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	2 628,87
Emissions dues à l'ECS (kg)	387,16
Emissions dues au refroidissement (kg)	0,00
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	563,05
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-0,00
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	-0,00
Emission totale de CO2 (kg)	3 579,08

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Unité PEB : Lot 12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se6	4 461,87	62,94%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	49 432,58
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 302,32
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	7 681,76
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 857,56
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	-0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	70 274,22
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	28 009,52
Pertes par ventilation (MJ)	34 572,61
Gains internes (MJ)	-18 673,03
Gains solaires (MJ)	-17 461,50
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	40 767,96
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	45 806,70
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	-0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	45 806,70
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	49 432,58
Consommation finale non préf. pour le chauffage (kWh) (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	49 432,58
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	49 432,58
Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	42 549,58
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	35 498,59
Gains internes en refroidissement (MJ)	-18 673,03
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-19 835,32
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 772,09
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	589,15
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 302,32

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	5 674,43
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	6 145,41
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	-0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	6 145,41
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	7 681,76
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	7 681,76
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	7 681,76

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	464,43
Distribution (kWh)	306,60
Générateurs (kWh)	102,03
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 857,56

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh) (kWh)	0,00
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-0,00

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh) (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	-0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	2 491,40
Emissions dues à l'ECS (kg)	387,16
Emissions dues au refroidissement (kg)	0,00
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	562,60
Emissions économisées grâce au photovoltaïque) (kg)	-0,00
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	-0,00
Emission totale de CO2 (kg)	3 441,16

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Unité PEB : Lot 13

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se7	3 704,18	49,17%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	51 313,24
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 461,82
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	7 681,76
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 861,92
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	-0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	70 318,75
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	28 009,52
Pertes par ventilation (MJ)	34 572,61
Gains internes (MJ)	-18 673,03
Gains solaires (MJ)	-13 994,82
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	42 318,98
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	47 549,42
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	-0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	47 549,42
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	51 313,24
Consommation finale non préf. pour le chauffage (kWh) (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	51 313,24
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	51 313,24
Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	42 549,58
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	35 498,59
Gains internes en refroidissement (MJ)	-18 673,03
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-16 686,00
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 115,64
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	384,65
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 461,82

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	5 674,43
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	6 145,41
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	-0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	6 145,41
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	7 681,76
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	7 681,76
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	7 681,76

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	464,43
Distribution (kWh)	306,60
Générateurs (kWh)	102,52
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 861,92

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh) (kWh)	0,00
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-0,00

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh) (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	-0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	2 586,19
Emissions dues à l'ECS (kg)	387,16
Emissions dues au refroidissement (kg)	0,00
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	562,91
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-0,00
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	-0,00
Emission totale de CO2 (kg)	3 536,26

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Unité PEB : Lot 14

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe Indice Probabilité

se8 4 717,29 67,59%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	48 682,95
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	7 140,01
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	9 289,15
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	9 169,87
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	-0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	74 281,97
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	31 445,26
Pertes par ventilation (MJ)	37 564,75
Gains internes (MJ)	-21 055,55
Gains solaires (MJ)	-24 324,40
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	42 278,58
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	45 112,05
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	-0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	45 112,05
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	48 682,95
Consommation finale non préf. pour le chauffage (kWh) (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	48 682,95
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	48 682,95
Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	47 768,84
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	38 812,53
Gains internes en refroidissement (MJ)	-21 055,55
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-24 666,27
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	6 426,01
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	793,33
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	7 140,01

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	6 652,33
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	7 431,32
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	-0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	7 431,32
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	9 289,15
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	9 289,15
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	9 289,15
Consommation d'EP pour les auxiliaires	
Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	610,08
Distribution (kWh)	306,60
Générateurs (kWh)	102,20
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	9 169,87
Economie d'EP par le photovoltaïque	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh) (kWh)	0,00
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-0,00
Economie d'EP par la cogénération	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh) (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	-0,00
Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	2 453,62
Emissions dues à l'ECS (kg)	468,17
Emissions dues au refroidissement (kg)	0,00
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	656,56
Emissions économisées grâce au photovoltaïque) (kg)	-0,00
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	-0,00
Emission totale de CO2 (kg)	3 578,36

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Unité PEB : Lot 15

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe Indice Probabilité

se9 4 060,60 55,65%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	50 147,93
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 095,47
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	9 289,15
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	9 173,26
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	-0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	73 705,81
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	31 445,26
Pertes par ventilation (MJ)	37 564,75
Gains internes (MJ)	-21 055,55
Gains solaires (MJ)	-21 287,43
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	43 550,31
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	46 469,58
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	-0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	46 469,58
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	50 147,93
Consommation finale non préf. pour le chauffage (kWh) (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	50 147,93
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	50 147,93
Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	47 768,84
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	38 812,53
Gains internes en refroidissement (MJ)	-21 055,55
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-21 629,31
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 585,92
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	566,16
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 095,47

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	6 652,33
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	7 431,32
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	-0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	7 431,32
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	9 289,15
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	9 289,15
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	9 289,15
Consommation d'EP pour les auxiliaires	
Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	610,08
Distribution (kWh)	306,60
Générateurs (kWh)	102,57
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	9 173,26
Economie d'EP par le photovoltaïque	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh) (kWh)	0,00
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-0,00
Economie d'EP par la cogénération	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh) (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	-0,00
Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	2 527,46
Emissions dues à l'ECS (kg)	468,17
Emissions dues au refroidissement (kg)	0,00
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	656,81
Emissions économisées grâce au photovoltaïque) (kg)	-0,00
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	-0,00
Emission totale de CO2 (kg)	3 652,43

Bâtiment "Lot 7"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : K 35 - vk5**Unité PEB** : Lot 7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : K 35 - vk9

Unité PEB : Lot 8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : K 35 - vk26

Unité PEB : Lot 9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Bâtiment "Lot 10"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : K 35 - vk27

Unité PEB : Lot 10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Bâtiment "Lot 11"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : K 35 - vk36

Unité PEB : Lot 11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Bâtiment "Lot 12"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : K 35 - vk52

Unité PEB : Lot 12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Bâtiment "Lot 13"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : K 35 - vk59

Unité PEB : Lot 13

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Bâtiment "Lot 14"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : K 35 - vk81

Unité PEB : Lot 14

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Bâtiment "Lot 15"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : K 35 - vk122

Unité PEB : Lot 15

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

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	Maçonnerie	Briques en terre cuite (Eléments de maçonneries) - λU: 1.09 Joint: Mortier de ciment (Enduits) - λU: 1.5	0,100	0,083
2	Simple	Air peu ventilé (Air)	0,040	NA
3	Simple	Panneau d'OSB (Oriented Strand Board) (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,012	0,092
4	Composée	93% de Saint-Gobain Isover Systemroll 1000 - λU: 0.032 7% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,200	5,199
5	Composée	85% de Air non ventilé (Air) 15% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,048	0,195
6	Simple	Panneau de particules ou d'aggloméré (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.18	0,013	0,069

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Exigence
Murs ext Lot 7	151,76	Environnement extérieur	0,17		

Type de paroi : Mur



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	0,012	0,092
3	Composée	93% de Saint-Gobain Isover Systemroll 1000 - λU: 0.032 7% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,200	5,199
4	Composée	85% de Air non ventilé (Air) 15% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,048	0,195
5	Simple	Panneau de particules ou d'aggloméré (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.18	0,013	0,069

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Exigence
Murs ext bardage Lot 7	7,85	Environnement extérieur	0,17		

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Panneau de particules ou d'aggloméré (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.18	0,013	0,069
2	Composée	93% de Saint-Gobain Isover Systemroll 1000 - λU: 0.032 7% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,100	2,600
3	Simple	Panneau de particules ou d'aggloméré (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.18	0,013	0,069
4	Simple	Plaque rigidur .ref - λU: 0.202	0,013	0,062
5	Composée	7% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13 93% de Saint-Gobain Isover Systemroll 1000.ref - λU: 0.032	0,100	2,600
6	Simple	Plaque rigidur .ref - λU: 0.202	0,013	0,062

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Exigence
Mur mitoyen Lot7/8	43,50	Espace adjacent autre unité PEB	0,17		

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: 1.09 Joint: Mortier de ciment (Enduits) - λU: 1.5	0,100	0,083
2	Simple	Air peu ventilé (Air)	0,040	NA
3	Simple	Panneau d'OSB (Oriented Strand Board) (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,012	0,092
4	Composée	93% de Saint-Gobain Isover Systemroll 1000 - λU: 0.032 7% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,200	5,199
5	Composée	85% de Air non ventilé (Air) 15% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,048	0,195
6	Simple	Panneau de particules ou d'aggloméré (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.18	0,013	0,069

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Exigence
Murs ext Lot 8	78,81	Environnement extérieur	0,17		

Type de paroi : Mur



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	0,012	0,092
3	Composée	93% de Saint-Gobain Isover Systemroll 1000 - λU: 0.032 7% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,200	5,199
4	Composée	85% de Air non ventilé (Air) 15% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,048	0,195
5	Simple	Panneau de particules ou d'aggloméré (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.18	0,013	0,069

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Exigence
Murs ext bardage Lot 8	4,50	Environnement extérieur	0,17		

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Panneau de particules ou d'aggloméré (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.18	0,013	0,069
2	Composée	93% de Saint-Gobain Isover Systemroll 1000 - λU: 0.032 7% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,100	2,600
3	Simple	Panneau de particules ou d'aggloméré (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.18	0,013	0,069
4	Simple	Plaque rigidur .ref - λU: 0.202	0,013	0,062
5	Composée	7% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13 93% de Saint-Gobain Isover Systemroll 1000.ref - λU: 0.032	0,100	2,600
6	Simple	Plaque rigidur .ref - λU: 0.202	0,013	0,062

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Exigence
Mur mitoyen Lot 8/9	43,50	Espace adjacent autre unité PEB	0,17		

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: 1.09 Joint: Mortier de ciment (Enduits) - λU: 1.5	0,100	0,083
2	Simple	Air peu ventilé (Air)	0,040	NA
3	Simple	Panneau d'OSB (Oriented Strand Board) (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,012	0,092
4	Composée	93% de Saint-Gobain Isover Systemroll 1000 - λU: 0.032 7% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,200	5,199
5	Composée	85% de Air non ventilé (Air) 15% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,048	0,195
6	Simple	Panneau de particules ou d'aggloméré (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.18	0,013	0,069

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Exigence
Murs ext Lot 9	127,77	Environnement extérieur	0,17		

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: 1.09 Joint: Mortier de ciment (Enduits) - λU: 1.5	0,100	0,083
2	Simple	Air peu ventilé (Air)	0,040	NA
3	Simple	Panneau d'OSB (Oriented Strand Board) (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,012	0,092
4	Composée	93% de Saint-Gobain Isover Systemroll 1000 - λU: 0.032 7% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,200	5,199
5	Composée	85% de Air non ventilé (Air) 15% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,048	0,195
6	Simple	Panneau de particules ou d'aggloméré (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.18	0,013	0,069

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Exigence
Murs ext Lot 10	125,16	Environnement extérieur	0,17		

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Panneau de particules ou d'aggloméré (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.18	0,013	0,069
2	Composée	93% de Saint-Gobain Isover Systemroll 1000 - λU: 0.032 7% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,100	2,600
3	Simple	Panneau de particules ou d'aggloméré (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.18	0,013	0,069
4	Simple	Plaque rigidur .ref - λU: 0.202	0,013	0,062
5	Composée	7% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13 93% de Saint-Gobain Isover Systemroll 1000.ref - λU: 0.032	0,100	2,600
6	Simple	Plaque rigidur .ref - λU: 0.202	0,013	0,062

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Exigence
Mur mitoyen Lot 10/11	77,35	Espace adjacent autre unité PEB	0,17		

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: 1.09 Joint: Mortier de ciment (Enduits) - λU: 1.5	0,100	0,083
2	Simple	Air peu ventilé (Air)	0,040	NA
3	Simple	Panneau d'OSB (Oriented Strand Board) (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,012	0,092
4	Composée	93% de Saint-Gobain Isover Systemroll 1000 - λU: 0.032 7% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,200	5,199
5	Composée	85% de Air non ventilé (Air) 15% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,048	0,195
6	Simple	Panneau de particules ou d'aggloméré (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.18	0,013	0,069

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Exigence
Murs ext Lot 11	125,16	Environnement extérieur	0,17		

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: 1.09 Joint: Mortier de ciment (Enduits) - λU: 1.5	0,100	0,083
2	Simple	Air peu ventilé (Air)	0,040	NA
3	Simple	Panneau d'OSB (Oriented Strand Board) (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,012	0,092
4	Composée	93% de Saint-Gobain Isover Systemroll 1000 - λU: 0.032 7% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,200	5,199
5	Composée	85% de Air non ventilé (Air) 15% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,048	0,195
6	Simple	Panneau de particules ou d'aggloméré (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.18	0,013	0,069

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Exigence
Murs ext Lot 12	125,16	Environnement extérieur	0,17		

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Panneau de particules ou d'aggloméré (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.18	0,013	0,069
2	Composée	93% de Saint-Gobain Isover Systemroll 1000 - λU: 0.032 7% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,100	2,600
3	Simple	Panneau de particules ou d'aggloméré (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.18	0,013	0,069
4	Simple	Plaque rigidur .ref - λU: 0.202	0,013	0,062
5	Composée	7% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13 93% de Saint-Gobain Isover Systemroll 1000.ref - λU: 0.032	0,100	2,600
6	Simple	Plaque rigidur .ref - λU: 0.202	0,013	0,062

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Exigence
Mur mitoyen Lot 12/13	77,35	Espace adjacent autre unité PEB	0,17		

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: 1.09 Joint: Mortier de ciment (Enduits) - λU: 1.5	0,100	0,083
2	Simple	Air peu ventilé (Air)	0,040	NA
3	Simple	Panneau d'OSB (Oriented Strand Board) (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,012	0,092
4	Composée	93% de Saint-Gobain Isover Systemroll 1000 - λU: 0.032 7% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,200	5,199
5	Composée	85% de Air non ventilé (Air) 15% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,048	0,195
6	Simple	Panneau de particules ou d'aggloméré (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.18	0,013	0,069

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Exigence
Murs ext Lot 13	125,16	Environnement extérieur	0,17		

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: 1.09 Joint: Mortier de ciment (Enduits) - λU: 1.5	0,100	0,083
2	Simple	Air peu ventilé (Air)	0,040	NA
3	Simple	Panneau d'OSB (Oriented Strand Board) (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,012	0,092
4	Composée	93% de Saint-Gobain Isover Systemroll 1000 - λU: 0.032 7% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,200	5,199
5	Composée	85% de Air non ventilé (Air) 15% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,048	0,195
6	Simple	Panneau de particules ou d'aggloméré (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.18	0,013	0,069

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Exigence
Murs ext Lot 14	136,47	Environnement extérieur	0,17		

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Panneau de particules ou d'aggloméré (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.18	0,013	0,069
2	Composée	93% de Saint-Gobain Isover Systemroll 1000 - λU: 0.032 7% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,100	2,600
3	Simple	Panneau de particules ou d'aggloméré (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.18	0,013	0,069
4	Simple	Plaque rigidur .ref - λU: 0.202	0,013	0,062
5	Composée	7% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13 93% de Saint-Gobain Isover Systemroll 1000.ref - λU: 0.032	0,100	2,600
6	Simple	Plaque rigidur .ref - λU: 0.202	0,013	0,062

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Exigence
Mur mitoyen Lot 14/15	93,10	Espace adjacent autre unité PEB	0,17		

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: 1.09 Joint: Mortier de ciment (Enduits) - λU: 1.5	0,100	0,083
2	Simple	Air peu ventilé (Air)	0,040	NA
3	Simple	Panneau d'OSB (Oriented Strand Board) (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,012	0,092
4	Composée	93% de Saint-Gobain Isover Systemroll 1000 - λU: 0.032 7% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,200	5,199
5	Composée	85% de Air non ventilé (Air) 15% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,048	0,195
6	Simple	Panneau de particules ou d'aggloméré (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.18	0,013	0,069

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Exigence
Murs ext Lot 14	136,47	Environnement extérieur	0,17		

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Panneau de particules ou d'aggloméré (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.18	0,013	0,069
2	Composée	93% de Saint-Gobain Isover Systemroll 1000 - λU: 0.032 7% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,100	2,600
3	Simple	Panneau de particules ou d'aggloméré (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.18	0,013	0,069
4	Simple	Plaque rigidur .ref - λU: 0.202	0,013	0,062
5	Composée	7% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13 93% de Saint-Gobain Isover Systemroll 1000.ref - λU: 0.032	0,100	2,600
6	Simple	Plaque rigidur .ref - λU: 0.202	0,013	0,062

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Exigence
Mur mitoyen Lot 14/15	93,10	Espace adjacent autre unité PEB	0,17		

Type de paroi : Fenêtre

Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)

Valeur g (facteur solaire) : 0,63

Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FAV 0.9*1 Lot 7	0,90	Environnement extérieur	-90,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre

Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)

Valeur g (facteur solaire) : 0,60

Valeur U du vitrage : 1,10 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
Velux FAV 0.78*0.78 Lot 7	0,61	Environnement extérieur	-90,00	1,50	1,10	

Type de paroi : Fenêtre

Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)

Valeur g (facteur solaire) : 0,63

Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FG 2.4*2.15 Lot 7	5,16	Environnement extérieur	0,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FG 0.9*2.15 Lot 7	1,94	Environnement extérieur	0,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FG 0.7*2.15 Lot 7	1,50	Environnement extérieur	0,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FAR 2.2*2.15*2 Lot 7	9,46	Environnement extérieur	90,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FAR 0.9*1.1 Lot 7	0,99	Environnement extérieur	90,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FAR 1.4*1.1 Lot 7	1,54	Environnement extérieur	90,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,60
 Valeur U du vitrage : 1,10 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
Velux FAR 0.78*0.98 Lot 7	0,76	Environnement extérieur	90,00	1,50	1,10	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FAV 0.9*2 Lot 7	1,80	Environnement extérieur	-90,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FAV 0.9*1 Lot 8	0,90	Environnement extérieur	-90,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,60
 Valeur U du vitrage : 1,10 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
Velux FAV 0.78*0.98 Lot 8	0,76	Environnement extérieur	-90,00	1,50	1,10	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FAR 2.2*2.15 Lot 8	4,73	Environnement extérieur	90,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FAR 0.9*1*3 Lot 8	2,70	Environnement extérieur	90,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,60
 Valeur U du vitrage : 1,10 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
Velux FAR 1.14*1.18 Lot 8	1,34	Environnement extérieur	90,00	1,50	1,10	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FAR 2.4*2.15 Lot 8	5,16	Environnement extérieur	90,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FAV 1*1 Lot 8	1,00	Environnement extérieur	-90,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FAV 0.9*1 Lot 9	0,90	Environnement extérieur	-90,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,60
 Valeur U du vitrage : 1,10 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
Velux FAV 0.78*0.98 Lot 9	0,76	Environnement extérieur	-90,00	1,50	1,10	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FAR 2.2*2.15 Lot 9	4,73	Environnement extérieur	90,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FAR 0.9*1*3 Lot 9	2,70	Environnement extérieur	90,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,60
 Valeur U du vitrage : 1,10 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
Velux FAR 1.14*1.18 Lot 9	1,34	Environnement extérieur	90,00	1,50	1,10	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FAR 2.4*2.15 Lot 9	5,16	Environnement extérieur	90,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FAV 1*1 Lot 9	1,00	Environnement extérieur	-90,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FAV 0.9*1 Lot 10	0,90	Environnement extérieur	-90,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,60
 Valeur U du vitrage : 1,10 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
Velux FAV 0.78*0.78 Lot 10	0,61	Environnement extérieur	-90,00	1,50	1,10	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FG 2.4*2.15 Lot 10	5,16	Environnement extérieur	0,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FG 0.9*2.15 Lot 10	1,94	Environnement extérieur	0,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FG 0.7*2.15 Lot 10	1,50	Environnement extérieur	0,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FAR 2.2*2.15*2 Lot 10	9,46	Environnement extérieur	90,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FAR 0.9*1.1 Lot 10	0,99	Environnement extérieur	90,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FAR 1.4*1.1 Lot 10	1,54	Environnement extérieur	90,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,60
 Valeur U du vitrage : 1,10 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
Velux FAR 0.78*0.98 Lot 10	0,76	Environnement extérieur	90,00	1,50	1,10	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FAV 0.9*2 Lot 10	1,80	Environnement extérieur	-90,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FAV 0.9*1 Lot 11	0,90	Environnement extérieur	-90,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,60
 Valeur U du vitrage : 1,10 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
Velux FAV 0.78*0.78 Lot 11	0,61	Environnement extérieur	-90,00	1,50	1,10	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FD 2.4*2.15 Lot 11	5,16	Environnement extérieur	-180,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FD 0.9*2.15 Lot 11	1,94	Environnement extérieur	-180,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FD 0.7*2.15 Lot 11	1,50	Environnement extérieur	-180,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FAR 2.2*2.15*2 Lot 11	9,46	Environnement extérieur	90,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FAR 0.9*1.1 Lot 11	0,99	Environnement extérieur	90,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FAR 1.4*1.1 Lot 11	1,54	Environnement extérieur	90,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,60
 Valeur U du vitrage : 1,10 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
Velux FAR 0.78*0.98 Lot 11	0,76	Environnement extérieur	90,00	1,50	1,10	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FAV 0.9*2 Lot 11	1,80	Environnement extérieur	-90,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FAV 0.9*1 Lot 12	0,90	Environnement extérieur	-135,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,60
 Valeur U du vitrage : 1,10 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
Velux FAV 0.78*0.78 Lot 12	0,61	Environnement extérieur	-135,00	1,50	1,10	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FG 2.4*2.15 Lot 12	5,16	Environnement extérieur	-45,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FG 0.9*2.15 Lot 12	1,94	Environnement extérieur	-45,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FG 0.7*2.15 Lot 12	1,50	Environnement extérieur	-45,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FAR 2.2*2.15*2 Lot 12	9,46	Environnement extérieur	45,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FAR 0.9*1.1 Lot 12	0,99	Environnement extérieur	45,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FAR 1.4*1.1 Lot 12	1,54	Environnement extérieur	45,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,60
 Valeur U du vitrage : 1,10 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
Velux FAR 0.78*0.98 Lot 12	0,76	Environnement extérieur	45,00	1,50	1,10	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FAV 0.9*2 Lot 12	1,80	Environnement extérieur	-135,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FAV 0.9*1 Lot 13	0,90	Environnement extérieur	-135,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,60
 Valeur U du vitrage : 1,10 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
Velux FAV 0.78*0.78 Lot 13	0,61	Environnement extérieur	-135,00	1,50	1,10	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FD 2.4*2.15 Lot 13	5,16	Environnement extérieur	135,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FD 0.9*2.15 Lot 13	1,94	Environnement extérieur	135,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FD 0.7*2.15 Lot 13	1,50	Environnement extérieur	135,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FAR 2.2*2.15*2 Lot 13	9,46	Environnement extérieur	45,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FAR 0.9*1.1 Lot 13	0,99	Environnement extérieur	45,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FAR 1.4*1.1 Lot 13	1,54	Environnement extérieur	45,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,60
 Valeur U du vitrage : 1,10 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
Velux FAR 0.78*0.98 Lot 13	0,76	Environnement extérieur	45,00	1,50	1,10	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FAV 0.9*2 Lot 13	1,80	Environnement extérieur	-135,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FAV 0.9*1*3 Lot 14	2,70	Environnement extérieur	-135,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FG 2.4*2.15 Lot 14	5,16	Environnement extérieur	-45,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FG 1*1.25 Lot 12	1,25	Environnement extérieur	-45,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FG 1*2.15 Lot 14	2,15	Environnement extérieur	-45,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FAR 2.2*2.15 Lot 14	4,73	Environnement extérieur	45,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FAR 2.2*2 Lot 14	4,40	Environnement extérieur	45,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FAR 2.4*1.1 Lot 14	2,64	Environnement extérieur	45,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,60
 Valeur U du vitrage : 1,10 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
Velux FAR 1.34*1.4 Lot 14	1,88	Environnement extérieur	45,00	1,50	1,10	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FAR 2.4*2.15 Lot 14	5,16	Environnement extérieur	45,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FAV 0.9*1*3 Lot 14	2,70	Environnement extérieur	-135,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FD 2.4*2.15 Lot 14	5,16	Environnement extérieur	135,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FD 1*1.25 Lot 12	1,25	Environnement extérieur	135,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FD 1*2.15 Lot 14	2,15	Environnement extérieur	135,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FAR 2.2*2.15 Lot 14	4,73	Environnement extérieur	45,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FAR 2.2*2 Lot 14	4,40	Environnement extérieur	45,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FAR 2.4*1.1 Lot 14	2,64	Environnement extérieur	45,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,60
 Valeur U du vitrage : 1,10 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
Velux FAR 1.34*1.4 Lot 14	1,88	Environnement extérieur	45,00	1,50	1,10	

Type de paroi : Fenêtre
 Valeur U : 1,50 W/m²k (Introduction directe)
 Valeur g (facteur solaire) : 0,63
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²k (Introduction directe)



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Ug [m ² K/W]	Exigence
FAR 2.4*2.15 Lot 14	5,16	Environnement extérieur	45,00	1,50	1,00	

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m ² K/W]
1	Simple	Kem-Products / EPS 250 SE - λU: 0.033	0,125	3,788
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,070	0,041
3	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,010	0,008

Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	U [W/m ² K]	R [m ² K/W]	Exigence
Plancher Lot 7	80,60	Vide sanitaire	0,19	3,84	

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Kem-Products / EPS 250 SE - λU: 0.033	0,125	3,788
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,070	0,041
3	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,010	0,008

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Exigence
Plancher Lot 8	67,50	Vide sanitaire	0,19	3,84	

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Kem-Products / EPS 250 SE - λU: 0.033	0,125	3,788
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,070	0,041
3	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,010	0,008

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Exigence
Plancher Lot 9	67,50	Vide sanitaire	0,19	3,84	

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Kem-Products / EPS 250 SE - λU: 0.033	0,125	3,788
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,070	0,041
3	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,010	0,008

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Exigence
Plancher Lot 10	80,40	Vide sanitaire	0,19	3,84	

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Kem-Products / EPS 250 SE - λU: 0.033	0,125	3,788
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,070	0,041
3	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,010	0,008

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Exigence
Plancher Lot 11	80,40	Vide sanitaire	0,19	3,84	

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Kem-Products / EPS 250 SE - λU: 0.033	0,125	3,788
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,070	0,041
3	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,010	0,008

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Exigence
Plancher Lot 12	80,40	Vide sanitaire	0,19	3,84	

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Kem-Products / EPS 250 SE - λU: 0.033	0,125	3,788
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,070	0,041
3	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,010	0,008

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Exigence
Plancher Lot 13	80,40	Vide sanitaire	0,19	3,84	

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Kem-Products / EPS 250 SE - λU: 0.033	0,125	3,788
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,070	0,041
3	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,010	0,008

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Exigence
Plancher Lot 14	80,40	Vide sanitaire	0,19	3,84	

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Kem-Products / EPS 250 SE - λU: 0.033	0,125	3,788
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,070	0,041
3	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,010	0,008

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Exigence
Plancher Lot 14	80,40	Vide sanitaire	0,19	3,84	

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	Composée	93% de Systemroll 1000 - λU: 0.032 7% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.18	0,200	4,788
3	Simple	Panneau de particules ou d'aggloméré (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.14	0,014	0,100
4	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]	Exigence
Toiture Lot 7	95,04	Environnement extérieur	0,19		

Type de paroi : Toiture



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Membrane bitumeuse (Divers) - λU: 0.23	0,020	0,087
2	Simple	Recticel Insulation / Eurothane Bi-3 (70<=d<=100) - λU: 0.027	0,100	3,704
3	Simple	Panneau d'OSB (Oriented Strand Board) (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,015	0,115
4	Composée	6% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13 94% de Air non ventilé (Air)	0,200	0,170
5	Simple	Panneau de particules ou d'aggloméré (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.18	0,014	0,078
6	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]	Exigence
Toiture plate Lot 7	13,10	Environnement extérieur	0,23		

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	Composée	93% de Systemroll 1000 - λU: 0.032 7% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.18	0,200	4,788
3	Simple	Panneau de particules ou d'aggloméré (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.14	0,014	0,100
4	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]	Exigence
Toiture Lot 8	93,69	Environnement extérieur	0,19		

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	Composée	93% de Systemroll 1000 - λU: 0.032 7% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.18	0,200	4,788
3	Simple	Panneau de particules ou d'aggloméré (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.14	0,014	0,100
4	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]	Exigence
Toiture Lot 9	93,69	Environnement extérieur	0,19		

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	Composée	93% de Systemroll 1000 - λU: 0.032 7% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.18	0,200	4,788
3	Simple	Panneau de particules ou d'aggloméré (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.14	0,014	0,100
4	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]	Exigence
Toiture Lot 10	94,04	Environnement extérieur	0,19		

Type de paroi : Toiture



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Membrane bitumeuse (Divers) - λU: 0.23	0,020	0,087
2	Simple	Recticel Insulation / Eurothane Bi-3 (70<=d<=100) - λU: 0.027	0,100	3,704
3	Simple	Panneau d'OSB (Oriented Strand Board) (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,015	0,115
4	Composée	6% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13 94% de Air non ventilé (Air)	0,200	0,170
5	Simple	Panneau de particules ou d'aggloméré (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.18	0,014	0,078
6	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]	Exigence
Toiture plate Lot 10	12,90	Environnement extérieur	0,23		

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	Composée	93% de Systemroll 1000 - λU: 0.032 7% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.18	0,200	4,788
3	Simple	Panneau de particules ou d'aggloméré (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.14	0,014	0,100
4	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]	Exigence
Toiture Lot 11	94,04	Environnement extérieur	0,19		

Type de paroi : Toiture



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Membrane bitumeuse (Divers) - λU: 0.23	0,020	0,087
2	Simple	Recticel Insulation / Eurothane Bi-3 (70<=d<=100) - λU: 0.027	0,100	3,704
3	Simple	Panneau d'OSB (Oriented Strand Board) (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,015	0,115
4	Composée	6% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13 94% de Air non ventilé (Air)	0,200	0,170
5	Simple	Panneau de particules ou d'aggloméré (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.18	0,014	0,078
6	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]	Exigence
Toiture plate Lot 11	12,90	Environnement extérieur	0,23		

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	Composée	93% de Systemroll 1000 - λU: 0.032 7% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.18	0,200	4,788
3	Simple	Panneau de particules ou d'aggloméré (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.14	0,014	0,100
4	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]	Exigence
Toiture Lot 12	94,04	Environnement extérieur	0,19		

Type de paroi : Toiture



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Membrane bitumeuse (Divers) - λU: 0.23	0,020	0,087
2	Simple	Recticel Insulation / Eurothane Bi-3 (70<=d<=100) - λU: 0.027	0,100	3,704
3	Simple	Panneau d'OSB (Oriented Strand Board) (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,015	0,115
4	Composée	6% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13 94% de Air non ventilé (Air)	0,200	0,170
5	Simple	Panneau de particules ou d'aggloméré (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.18	0,014	0,078
6	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]	Exigence
Toiture plate Lot 12	12,90	Environnement extérieur	0,23		

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	Composée	93% de Systemroll 1000 - λU: 0.032 7% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.18	0,200	4,788
3	Simple	Panneau de particules ou d'aggloméré (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.14	0,014	0,100
4	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]	Exigence
Toiture Lot 13	94,04	Environnement extérieur	0,19		

Type de paroi : Toiture



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Membrane bitumeuse (Divers) - λU: 0.23	0,020	0,087
2	Simple	Recticel Insulation / Eurothane Bi-3 (70<=d<=100) - λU: 0.027	0,100	3,704
3	Simple	Panneau d'OSB (Oriented Strand Board) (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,015	0,115
4	Composée	6% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13 94% de Air non ventilé (Air)	0,200	0,170
5	Simple	Panneau de particules ou d'aggloméré (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.18	0,014	0,078
6	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]	Exigence
Toiture plate Lot 13	12,90	Environnement extérieur	0,23		

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	Composée	93% de Systemroll 1000 - λU: 0.032 7% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.18	0,200	4,788
3	Simple	Panneau de particules ou d'aggloméré (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.14	0,014	0,100
4	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]	Exigence
Toiture Lot 14	115,52	Environnement extérieur	0,19		

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	Composée	93% de Systemroll 1000 - λU: 0.032 7% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.18	0,200	4,788
3	Simple	Panneau de particules ou d'aggloméré (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.14	0,014	0,100
4	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]	Exigence
Toiture Lot 14	115,52	Environnement extérieur	0,19		

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/m²K



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte entrée Lot 7	2,37	Environnement extérieur	-	2,00	

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/m²K



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte buanderie Lot 7	1,94	Environnement extérieur	-90,00	2,00	

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/m²K



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte entrée Lot 8	3,01	Environnement extérieur	-90,00	2,00	

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/m²K



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Exigence
Porte buanderie Lot 8	1,94	Environnement extérieur	-90,00	2,00	

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/m²K



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Exigence
Porte entrée Lot 9	3,01	Environnement extérieur	-90,00	2,00	

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/m²K



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Exigence
Porte buanderie Lot 9	1,94	Environnement extérieur	-90,00	2,00	

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/m²K



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Exigence
Porte entrée Lot 10	2,37	Environnement extérieur	-	2,00	

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/m²K



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Exigence
Porte buanderie Lot 10	1,94	Environnement extérieur	-90,00	2,00	

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/m²K



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Exigence
Porte entrée Lot 11	2,37	Environnement extérieur	-	2,00	

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/m²K



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Exigence
Porte buanderie Lot 11	1,94	Environnement extérieur	-90,00	2,00	

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/m²K



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Exigence
Porte entrée Lot 12	2,37	Environnement extérieur	-	2,00	

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/m²K



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Exigence
Porte buanderie Lot 12	1,94	Environnement extérieur	-90,00	2,00	

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/m²K



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Exigence
Porte entrée Lot 13	2,37	Environnement extérieur	-	2,00	

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/m²K



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Exigence
Porte buanderie Lot 13	1,94	Environnement extérieur	-90,00	2,00	

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/m²K



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Exigence
Porte entrée Lot 14	3,01	Environnement extérieur	-	2,00	

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/m²K



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Exigence
Porte buanderie Lot 14	1,94	Environnement extérieur	-45,00	2,00	

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/m²K



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Exigence
Porte entrée Lot 14	3,01	Environnement extérieur	-	2,00	

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/m²K



Liste des parois

Nom	Surface [m ²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m ² K]	Exigence
Porte buanderie Lot 14	1,94	Environnement extérieur	-45,00	2,00	

Annexe 3 : Présence des systèmes

Systèmes de l'unité PEB : Lot 7

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	?
Rendement du système de chauffage	89,00 %

Système de production de chaleur <genTherm Lot 7>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Chaudière à eau chaude à condensation
Vecteur énergétique	Gaz naturel
Rendement de production	92,66 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	C - Alimentation naturelle, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Oui
Facteur de réduction	0,90

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 <genTherm Lot 7>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Appareil à combustion pour ECS

Rendement de production	80,00 %
-------------------------	---------

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque

Néant

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : Lot 8

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	?
Rendement du système de chauffage	89,00 %

Système de production de chaleur <genTherm Lot 8>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Chaudière à eau chaude à condensation
Vecteur énergétique	Gaz naturel
Rendement de production	92,66 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	C - Alimentation naturelle, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Oui
Facteur de réduction	0,90

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 m ³ /(h.m ²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

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

Système de production de chaleur <genTherm Lot 8>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Appareil à combustion pour ECS
Rendement de production	80,00 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque

Néant

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : Lot 9

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	?
Rendement du système de chauffage	89,00 %

Système de production de chaleur <genTherm Lot 9>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Chaudière à eau chaude à condensation
Vecteur énergétique	Gaz naturel
Rendement de production	92,66 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	C - Alimentation naturelle, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Oui
Facteur de réduction	0,90

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 <genTherm Lot 9>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Appareil à combustion pour ECS
Rendement de production	80,00 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque

Néant

Concepts novateurs

Néant

Systemes de l'unité PEB : Lot 10

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	?
Rendement du système de chauffage	89,00 %

Système de production de chaleur <genTherm Lot 10>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Chaudière à eau chaude à condensation
Vecteur énergétique	Gaz naturel
Rendement de production	92,66 %

Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	C - Alimentation naturelle, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Oui
Facteur de réduction	0,90

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 m ³ /(h.m ²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <genTherm Lot 10>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Appareil à combustion pour ECS
Rendement de production	80,00 %

Système solaire thermique	
Néant	

Système photovoltaïque	
Néant	

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : Lot 11

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	?
Rendement du système de chauffage	89,00 %

Système de production de chaleur <genTherm Lot 11>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Chaudière à eau chaude à condensation
Vecteur énergétique	Gaz naturel
Rendement de production	92,66 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	C - Alimentation naturelle, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Oui
Facteur de réduction	0,90

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 m ³ /(h.m ²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

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

Système de production de chaleur <genTherm Lot 11>

Marque du produit	?
-------------------	---

Product-ID	?
Type de générateur	Appareil à combustion pour ECS
Rendement de production	80,00 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque

Néant

Concepts novateurs

Néant

Systemes de l'unité PEB : Lot 12

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	?
Rendement du système de chauffage	89,00 %

Système de production de chaleur <genTherm Lot 12>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Chaudière à eau chaude à condensation
Vecteur énergétique	Gaz naturel
Rendement de production	92,66 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	C - Alimentation naturelle, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Oui
Facteur de réduction	0,90

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 m ³ /(h.m ²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

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

Système de production de chaleur <genTherm Lot 12>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Appareil à combustion pour ECS
Rendement de production	80,00 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque

Néant

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : Lot 13

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	?
Rendement du système de chauffage	89,00 %

Système de production de chaleur <genTherm Lot 13>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Chaudière à eau chaude à condensation
Vecteur énergétique	Gaz naturel
Rendement de production	92,66 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	C - Alimentation naturelle, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Oui
Facteur de réduction	0,90

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 <genTherm Lot 13>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Appareil à combustion pour ECS
Rendement de production	80,00 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque

Néant

Concepts novateurs

Néant

Systemes de l'unité PEB : Lot 14

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	?
Rendement du système de chauffage	95,23 %

Système de production de chaleur <genTherm Lot 14>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Chaudière à eau chaude à condensation
Vecteur énergétique	Gaz naturel
Rendement de production	92,66 %

Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	C - Alimentation naturelle, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Oui
Facteur de réduction	0,90

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 m ³ /(h.m ²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <genTherm Lot 14>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Appareil à combustion pour ECS
Rendement de production	80,00 %

Système solaire thermique	
Néant	

Système photovoltaïque	
Néant	

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : Lot 15

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	?
Rendement du système de chauffage	95,23 %

Système de production de chaleur <genTherm Lot 15>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Chaudière à eau chaude à condensation
Vecteur énergétique	Gaz naturel
Rendement de production	92,66 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	C - Alimentation naturelle, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Oui
Facteur de réduction	0,90

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 m ³ /(h.m ²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

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

Système de production de chaleur <genTherm Lot 15>

Marque du produit	?
-------------------	---

Product-ID	?
Type de générateur	Appareil à combustion pour ECS
Rendement de production	80,00 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque

Néant

Concepts novateurs

Néant