

Validité maximale: 04/02/2026



Logement certifié

Rue: Rue de Bellegem n°:1

CP: 7711 Localité: Dottignies

Certifié comme : Maison unifamiliale

Date de construction: Entre 1996 et 2000



Performance énergétique

La consommation théorique totale d'énergie primaire de ce logement est de224 816 kWh/an

Consommation spécifique d'énergie primaire : 266 kWh/m².an

 $45 < E_{\text{spec}} \le 85$

 $A +++ E_{spec} \leq 0$

Exigences PEB Réglementation 2010

Performance moyenne du parc immobilier $255 < E_{spec} \le 340$ wallon en 2010

 $170 < E_{spec} \le 255$

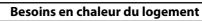
 $0 < E_{spec} \le 45 \text{ A+}$

 $340 < E_{\text{spec}} \le 425$

 $425 < E_{spec} \le 510$

 $E_{\text{spec}} > 510$

Indicateurs spécifiques



élevés

excessifs

médiocre

médiocre

moyens faibles

minimes

Performance des installations de chauffage

insuffisante satisfaisante

excellente

Performance des installations d'eau chaude sanitaire

insuffisante

satisfaisante

bonne excellente

Système de ventilation



partiel incomplet

Utilisation d'énergies renouvelables

sol. therm. sol. photovolt. biomasse

pompe à chaleur | cogénération

Certificateur agréé n° CERTIF-P1-00262

Nom / Prénom : BRABANT Nicolas

Adresse: Rue de Fontenoy

n°:92

CP:7640 Localité : Antoing

Pays: Belgique

Je déclare que toutes les données reprises dans ce certificat sont conformes au protocole de collecte de données relatif à la certification PEB en vigueur en Wallonie. Version du protocole 23oct.-2014. Version du logiciel de calcul 2.2.2.

Date: 04/02/2016

Signature:

Le certificat PEB fournit des informations sur la performance énergétique d'une unité PEB et indique les mesures générales d'améliorations qui peuvent y être apportées. Il est établi par un certificateur agréé, sur base des informations et données récoltées lors de la visite du bâtiment.

266

Ce document est obligatoire en cas de vente & location. Il doit être disponible dès la mise en vente ou en location et, en cas de publicité, certains de ses indicateurs (classe énergétique, consommation théorique totale, consommation spécifique d'énergie primaire) devront y être mentionnés. Le certificat PEB doit être communiqué au candidat acquéreur ou locataire avant signature de la convention, qui mentionnera cette formalité.

Pour de plus amples informations, consultez le Guichet de l'énergie de votre région ou le site portail de l'énergie energie.wallonie.be



Validité maximale: 04/02/2026



Volume protégé



Le volume protégé d'un logement reprend tous les espaces du logement que l'on souhaite protéger des déperditions thermiques que ce soit vers l'extérieur, vers le sol ou encore des espaces non chauffés (cave, annexe, bâtiment mitoyen...). Il comprend au moins tous les locaux chauffés. Lorsqu'une paroi dispose d'un isolant thermique, elle délimite souvent le volume protégé.

Le volume protégé est déterminé conformément au protocole de collecte des données défini par l'Administration.

Description par le certificateur

Le volume protégé exclu les caves non habitables.

Il est constaté par les spots de salle de bains que l'isolation est placée du bas de versant au faîte du toit. Les plans communiqués par demandeur confirment cette constatation visuelle (voir coupes).

Le volume protégé englobe le local technique pour piscine car l'intention de l'isoler y est manifeste et car pas de preuve d'isolation entre bureau (dessus) et local technique.

Le volume protégé de ce logement est de 2 789 m³

Surface de plancher chauffée

Il s'agit de la somme des surfaces de plancher de chaque niveau du logement situé dans le volume protégé. Les mesures se font en prenant les dimensions extérieures (c'est-à-dire épaisseur des murs comprise). Seules sont comptabilisées les surfaces présentant une hauteur sous plafond de minimum 150 cm. Cette surface est utilisée pour définir la consommation spécifique d'énergie primaire du logement (exprimée en kWh/m².an) et les émissions spécifiques de CO₂ (exprimées en kg/m².an).

La surface de plancher chauffée de ce logement est de 844 m²

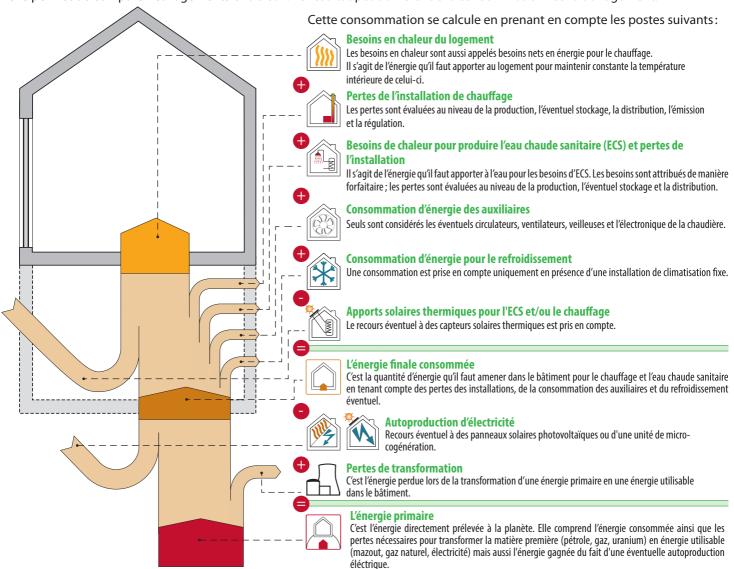


Numéro : 20160204021597 Établi le : 04/02/2016 Validité maximale : 04/02/2026

Wallonie

Méthode de calcul de la performance énergétique

Conditions standardisées - La performance énergétique du logement est évaluée à partir de la consommation totale en énergie primaire. Elle est établie pour des conditions standardisées d'utilisation, notamment tout le volume protégé est maintenu à 18° C pendant la période de chauffe, jour et nuit, sur une année climatique type. Ces conditions sont appliquées à tous les logements faisant l'objet d'un certificat PEB. Ainsi, seules les caractéristiques techniques du logement vont influencer sa consommation et non le style de vie des occupants. Il s'agit donc d'une consommation d'énergie théorique en énergie primaire; elle permet de comparer les logements entre eux. Le résultat peut différer de la consommation réelle du logement.



L'électricité: une énergie qui pèse lourd sur la performance énergétique du logement. Pour 1kWh consommé dans un logement, il faut 2,5 kWh d'énergie À l'inverse, en cas d'auto-production d'électricité (via panneaux dans une centrale électrique. Les pertes de transformation sont photovoltaïques ou cogénération), la quantité d'énergie gagnée donc importantes, elles s'élèvent à 1,5 kWh. est aussi multipliée par 2,5; il s'agit alors de pertes évitées au niveau des centrales électriques. EXEMPLE D'UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE EXEMPLE D'UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE Consommation finale en chauffage Panneaux photovoltaïques - 1 000 kWh 10 000 kWh - 1 500 kWh Pertes de transformation Pertes de transformation évitées 15 000 kWh Économie en énergie primaire Consommation en énergie primaire - 2 500 kWh 25 000 kWh Actuellement, les autres énergies (gaz, mazout, bois...) ne sont pas impactées par des pertes de transformation.

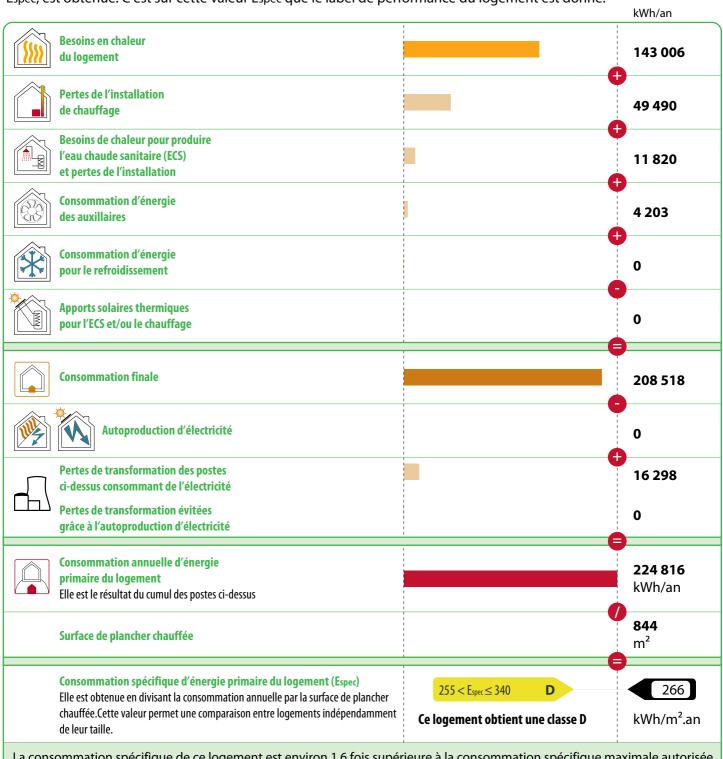


Validité maximale: 04/02/2026



Évaluation de la performance énergétique

La consommation totale d'énergie primaire du logement est la somme de tous les postes repris dans le tableau cidessous. En divisant ce total par la surface de plancher chauffée, la consommation spécifique d'énergie primaire, Espec, est obtenue. C'est sur cette valeur Espec que le label de performance du logement est donné.



La consommation spécifique de ce logement est environ 1,6 fois supérieure à la consommation spécifique maximale autorisée si l'on construisait un logement neuf similaire à celui-ci en respectant au plus juste la réglementation PEB de 2010.



Validité maximale: 04/02/2026



Preuves acceptables

Le présent certificat est basé sur un grand nombre de caractéristiques du logement, que le certificateur doit relever en toute indépendance et selon les modalités définies par le protocole de collecte des données.

- Certaines données nécessitent un constat visuel ou un test; c'est pourquoi le certificateur doit avoir accès à l'ensemble du logement certifié. Il s'agira essentiellement des caractéristiques géométriques du logement, de certaines données propres à l'isolation et des données liées aux systèmes.
- D'autres données peuvent être obtenues également ou exclusivement grâce à des documents bien précis. Ces documents sont nommés «preuves acceptables» et doivent être communiqués au certificateur par le demandeur; c'est pourquoi le certificateur doit lui fournir un écrit reprenant la liste exhaustive des preuves acceptables, au moins 5 jours avant d'effectuer les relevés dans le bâtiment, pour autant que la date de la commande le permette. Elles concernent, par exemple, les caractéristiques thermiques des isolants, des données techniques relatives à certaines installations telles que le type et la date de fabrication d'une chaudière ou la puissance crête d'une installation photovoltaïque.

À défaut de constat visuel, de test et/ou de preuve acceptable, la procédure de certification des bâtiments résidentiels existants utilise des valeurs par défaut. Celles-ci sont généralement pénalisantes. Dans certains cas, il est donc possible que le poste décrit ne soit pas nécessairement mauvais mais que, tout simplement, il n'a pas été possible de vérifier qu'il était bon!

Postes	Preuves acceptables prises en compte par le certificateur	Références et descriptifs
Isolation thermique	Pas de preuve	
Étanchéité à l'air	Pas de preuve	
Ventilation	Pas de preuve	
Chauffage	Plaquette signalétique	Code sur plaquette signalétique permet d'identifier année de fabrication du brûleur 558127506 >> 06 + 2006 (voir mail fabricant)
Eau chaude sanitaire	Pas de preuve	

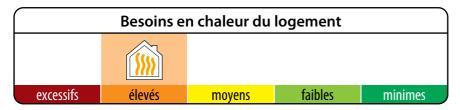


Validité maximale: 04/02/2026



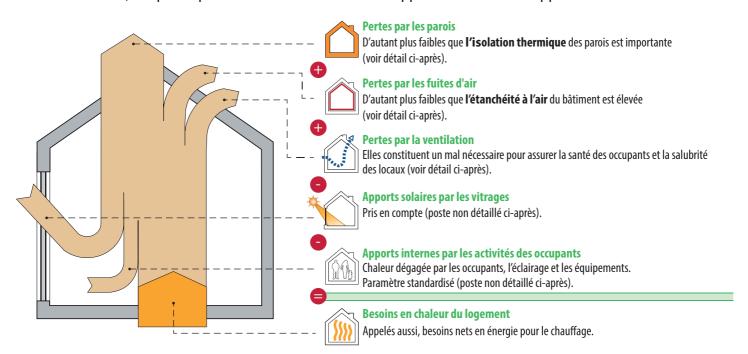
Descriptions et recommandations -1-

Cette partie présente une description des principaux postes pris en compte dans l'évaluation de la performance énergétique du logement. Sont également présentées les principales recommandations pour améliorer la situation existante.



170 kWh/m².an **Besoins nets en énergie** (BNE) par m² de plancher chauffé et par an

Ces besoins sont les apports de chaleur à fournir par le chauffage pour maintenir constante la température intérieure du logement. Ils dépendent des pertes par les parois selon leur niveau d'isolation thermique, des pertes par manque d'étanchéité à l'air, des pertes par la ventilation mais aussi des apports solaires et des apports internes.



	Perte	s par les parois le		aces renseignées sont mesurées suivant collecte des données défini par l'Administration.
Туре	ype Dénomination Surface Justification			Justification
_	1 Parois présentant un très bon niveau d'isolation La performance thermique des parois est comparable aux exigences de la réglementation PEB 2014.			
	Т6	Toit incliné chaume	29,6 m²	Chaume, 30 cm
				suite →



Établi le : 04/02/2016 Validité maximale : 04/02/2026



Descriptions et recommandations -2-

	Pertes par les parois - suite			aces renseignées sont mesurées suivant ollecte des données défini par l'Administration.
Туре		Dénomination	Surface	Justification
		un bon niveau d'isolation thermique des parois est comparabl	e aux exigen	ices de la réglementation PEB 2010.
	T1	Toit incliné extérieur chambres	507,9 m²	Laine minérale (MW), 12 cm
	Т3	Plafonds lucarne	19,7 m²	Laine minérale (MW), 12 cm
	T5	Toit incliné vers combles (derrière toit lucarne)	17,1 m ²	Laine minérale (MW), 12 cm
	M1	Murs creux extérieurs	516,1 m ²	Laine minérale (MW), 8 cm
		isolation insuffisante ou d'épaisse ons : isolation à renforcer (si nécessai		e ir vérifié le niveau d'isolation existant).
	T2	Toit incliné extérieur greniers	29,5 m²	Laine minérale (MW), 12 cm
	P1	Dalle sur vide technique	424,7 m ²	Polystyrène expansé (EPS), 3 cm
	F4	Châssis bois DV	107,7 m²	Double vitrage ordinaire - (U _g = 3,1 W/m².K) Châssis bois
	F5	Châssis bois 3/4 DV	62,7 m²	Double vitrage ordinaire - (U _g = 3,1 W/m².K) Panneau non isolé non métallique Châssis bois
	F6	Châssis métallique DV	2,2 m²	Double vitrage ordinaire - (U _g = 3,1 W/m².K) Châssis métallique sans coupure thermique
	F7	Châssis métallique 3/4 DV	26,0 m ²	Double vitrage ordinaire - (U _g = 3,1 W/m².K) Châssis métallique sans coupure thermique
	F9	Tabatière DV	0,2 m ²	Double vitrage ordinaire - (U _g = 3,1 W/m².K) Châssis PUR, autre plastique, plastique de type inconnu
	F10	Double vitrage sans châssis	17,6 m²	Double vitrage ordinaire - (U _g = 3,1 W/m².K) Aucun châssis
				suite →



Validité maximale : 04/02/2026



Descriptions et recommandations -3-

	Pertes par les parois - suite Les surfaces renseignées sont mesurées suivant le protocole de collecte des données défini par l'Administration.				
Туре		Dénomination	Surface	Justification	
4 Parois sans isolation Recommandations: à isoler.					
	M4	Murs vers cave 30 cm	5,4 m²		
	M5	Murs vers vide technique	5,4 m ²		
	M7	Cloison bois vers cavette	0,3 m ²		
	F1	Porte bois 1/4 DV	9,4 m ²	Double vitrage ordinaire - (U _g = 3,1 W/m².K) Panneau non isolé non métallique Châssis bois	
	F2	Porte bois 1/2 DV	4,8 m²	Double vitrage ordinaire - (U _g = 3,1 W/m².K) Panneau non isolé non métallique Châssis bois	
	F3	Porte bois pleine	7,7 m ²	Panneau non isolé non métallique Châssis bois	
	F8	Trappe vers cave	0,7 m ²	Panneau non isolé non métallique Aucun châssis	
				suite →	



Validité maximale : 04/02/2026



Descriptions et recommandations -4-

Les surfaces renseignées sont mesurées suivant le protocole de collecte des données défini par l'Administration.				
Туре		Dénomination	Surface	Justification
		t la présence d'isolation est inconn ons : à isoler (si nécessaire après avoi		iveau d'isolation existant).
	T4	Plate forme sur bow window	1,8 m²	5. Plate forme couvrant le bow-window SSE >> la finition de la paroi n'autorise pas d'effectuer un test destructif permettant une vérification visuelle. Néanmoins, il est permis de supposer que ces parois soient isolées considérant l'année de construction de l'immeuble et l'isolation globale constatée visuellement. Le type d'isolation + épaisseur ne sont pas connus.
	Т6	Toit incliné extérieur cuisine	56,8 m²	Toit incliné sur cuisine >> la finition de la paroi n'autorise pas d'effectuer un test destructif permettant une vérification visuelle. Néanmoins, il est permis de supposer que ces parois soient isolées considérant l'année de construction de l'immeuble et l'isolation globale constatée visuellement. Le type d'isolation + épaisseur ne sont pas connus mais supposé en laine minérale.
	Т7	Toit incliné zinc salle de billard / bureau	24,3 m²	Toit incliné sur salle de billard >> la finition de la paroi n'autorise pas d'effectuer un test destructif permettant une vérification visuelle. Néanmoins, il est permis de supposer que ces parois soient isolées considérant l'année de construction de l'immeuble et l'isolation globale constatée visuellement. Le type d'isolation + épaisseur ne sont pas connus mais supposé en laine minérale.
suite →				



Validité maximale: 04/02/2026



Descriptions et recommandations -5-

Pertes par les parois - suite				aces renseignées sont mesurées suivant collecte des données défini par l'Administration.
Туре		Dénomination	Surface	Justification
	M2	Encadrement lucarne pierre	2,2 m²	Encadrement des lucarnes >> la finition de la paroi n'autorise pas d'effectuer un test destructif permettant une vérification visuelle. Néanmoins, il est permis de supposer que ces parois soient isolées considérant la présence d'isolation dans les plafonds et toit incliné. Le type d'isolation + épaisseur ne sont pas connus.
	М3	Encadrement lucarnes bois	40,8 m²	Encadrement des lucarnes >> la finition de la paroi n'autorise pas d'effectuer un test destructif permettant une vérification visuelle. Néanmoins, il est permis de supposer que ces parois soient isolées considérant la présence d'isolation dans les plafonds et toit incliné. Le type d'isolation + épaisseur ne sont pas connus.
	M6	Murs creux enduits	51,5 m²	Murs enduits >> la finition de la paroi n'autorise pas d'effectuer un test destructif permettant une vérification visuelle. Néanmoins, selon plans communiqués, épaisseur de la paroi, il est permis de supposer qu'il s'agit d'un mur creux dont la brique est recouverte d'un enduit extérieur. Il est donc probable qu'il existe une isolation à l'intérieur du creux.
suite →				

Numéro: 20160204021597

Établi le : 04/02/2016 Validité maximale : 04/02/2026



Descriptions et recommandations -6-

	Pertes par les parois - suite		Les surfaces renseignées sont mesurées suivant le protocole de collecte des données défini par l'Administration.	
Туре		Dénomination	Surface Justification	
	P2	Dalle sur cavette	13,6 m ²	Dalle sur cave à vin et cavette >> la finition carrelée de la paroi n'autorise pas d'effectuer un test destructif permettant une vérification visuelle.
	P3	Dalle sur cave à vin	84,0 m ²	Dalle sur cave à vin et cavette >> la finition carrelée de la paroi n'autorise pas d'effectuer un test destructif permettant une vérification visuelle.
	P4	Dalle sur sol	38,6 m ²	Dalle sur sol >> la finition carrelée de la paroi n'autorise pas d'effectuer un test destructif permettant une vérification visuelle.
	P5	Dalle sur extérieur	3,6 m ²	Plancher sur environnement extérieur du bureau sous toiture chaume >> la finition plancher de la paroi n'autorise pas d'effectuer un test destructif permettant une vérification visuelle.

Commentaire du certificateur

Le certificateur a constaté visuellement la présence d'isolation dans :

- 1. Les murs creux extérieurs >> laine minérale 75 mm visible dans l'encadrement intérieur du châssis non fini du local technique "piscine" ;
- 2. La dalle de sol >> polystyrène expansé d'épaisseur 30 mm (au moins) visible par le démontage d'unr grille de ventilation au sol dans la véranda, il est possible que l'isolation soit plus épaisse et partiellement recouverte par la chape.
- 3. Le toit incliné >> laine minérale 120 mm visible par les placards en bas de versant dans l'aile Nord Ouest. L'isolation est également visible par le démontage des spots encastrés sur chambre / salle de bains parentale (aile Sud Est).

Ces constatations permettent de vérifier que l'isolation est placée de la tête de mur jusqu'au faîte du toit, sauf dans la lucarne de la salle de bains parentale de l'étage, ou l'isolation est placée dans le plafond.

Il n'est pas possible de vérifier présence ou absence d'isolation dans les parois suivantes :

4. Encadrement des lucarnes >> la finition de la paroi n'autorise pas d'effectuer un test destructif permettant une vérification visuelle. Néanmoins, il est permis de supposer que ces parois soient isolées considérant la présence d'isolation dans les plafonds et toit incliné.

Le type d'isolation + épaisseur ne sont pas connus.

- 5. Plate forme couvrant le bow-window SSE >> la finition de la paroi n'autorise pas d'effectuer un test destructif permettant une vérification visuelle. Néanmoins, il est permis de supposer que ces parois soient isolées considérant l'année de construction de l'immeuble et l'isolation globale constatée visuellement. Le type d'isolation + épaisseur ne sont pas connus.
- 6. Murs enduits >> la finition de la paroi n'autorise pas d'effectuer un test destructif permettant une vérification visuelle. Néanmoins, selon plans communiqués, épaisseur de la paroi, il est permis de supposer qu'il s'agit d'un mur creux dont la brique est recouverte d'un enduit extérieur.

Il est donc probable qu'il existe une isolation à l'intérieur du creux.

- 7. Toit incliné sur cuisine et billard >> la finition de la paroi n'autorise pas d'effectuer un test destructif permettant une vérification visuelle. Néanmoins, il est permis de supposer que ces parois soient isolées considérant l'année de construction de l'immeuble et l'isolation globale constatée visuellement. Le type d'isolation + épaisseur ne sont pas connus.
- 8. Dalle sur cave à vin et cavette, la dalle de sol de l'annexe billard et atelier et dans le plancher sur environnement extérieur du bureau sous toiture chaume >> la finition carrelée ou plancher de la paroi n'autorise pas d'effectuer un test destructif permettant une vérification visuelle.

Il n'existe pas d'indication permettant de déterminer les valeurs Ug et facteur solaire des vitrages.



Validité maximale: 04/02/2026



Descriptions et recommandations -7-

Pertes par les fuites d'air

Améliorer l'étanchéité à l'air participe à la performance énergétique du bâtiment, car, d'une part, il ne faut pas réchauffer l'air froid qui s'insinue et, d'autre part, la quantité d'air chaud qui s'enfuit hors du bâtiment est rèduite.

Réalisation d'un test d'étanchéité à l'air

☑ Non: valeur par défaut: 12 m³/h.m²

□ Oui

Recommandations : L'étanchéité à l'air doit être assurée en continu sur l'entièreté de la surface du volume protégé et, principalement, au niveau des raccords entre les différentes parois (pourtours de fenêtre, angles, jonctions, percements ...) car c'est là que l'essentiel des fuites d'air se situe.



Pertes par ventilation

Pour qu'un logement soit sain, il est nécessaire de remplacer l'air intérieur vicié (odeurs, humidité, etc...) par de l'air extérieur, ce qui inévitablement induit des pertes de chaleur. Un système de ventilation correctement dimensionné et installé permet de réduire ces pertes, en particulier dans le cas d'un système D avec récupération de chaleur.

Votre logement n'est équipé que d'un système de ventilation partiel ou très partiel (voir plus loin). En complément de ce système, une aération suffisante est nécessaire, par simple ouverture des fenêtres. C'est pourquoi, dans le cadre de la certification, des pertes par ventilation sont comptabilisées.

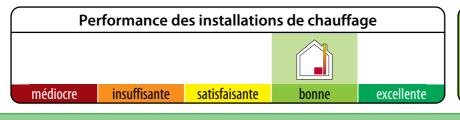
Système D avec	Ventilation	Preuves accept	ables
récupération de chaleur	à la demande	caractérisant la	qualité d'execution
☑ Non	☑ Non	☑ Non	
□ Oui	□ Oui	□ Oui	
Diminution g	0 %		



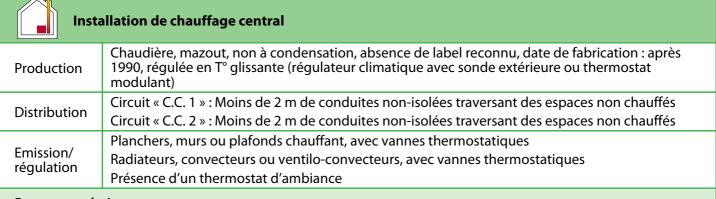
Validité maximale: 04/02/2026



Descriptions et recommandations -8-



74 % Rendement global en énergie primaire



Recommandations: aucune

Commentaire du certificateur

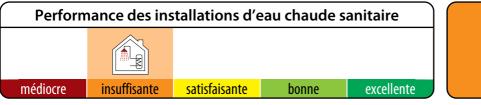
L'immeuble est chauffé par une chaudière mazout située dans la chaufferie et comportaNt plusieurs circuits. Le certificateur ne dispose pas de preuve acceptable permettant de déterminer l'année de fabrication de la chaudière.

Le code repris sur le brûleur permet de déterminer l'année de fabrication du brûleur : 558127506 >> 06 + 2006 (voir mail fabricant).

Validité maximale: 04/02/2026



Descriptions et recommandations -9-



Rendement global en énergie primaire



Installations d'eau chaude sanitaire

1) Installation d'eau chaude sanitaire : Chaudière				
Production	Production avec stockage par chaudière, mazout, couplée au chauffage des locaux, régulée en T° variable (la chaudière n'est pas maintenue constamment en température)			
Distribution	Bain ou douche, entre 1 et 5 m de conduite Bain ou douche, entre 1 et 5 m de conduite			

Recommandations (1):

Le niveau d'isolation du ballon de stockage n'est pas une donnée nécessaire à la certification. Une isolation équivalente à au moins 10 cm de laine minérale devrait envelopper le réservoir de stockage pour éviter des déperditions de chaleur inutiles. Il est donc recommandé de le vérifier et d'éventuellement renforcer l'isolation.

2 Installation d'eau chaude sanitaire : Boiler électrique sdb Production Production avec stockage par résistance électrique Distribution Bain ou douche, plus de 5 m de conduite Bain ou douche, plus de 5 m de conduite

Recommandations (2):

Le niveau d'isolation du ballon de stockage n'est pas une donnée nécessaire à la certification. Une isolation équivalente à au moins 10 cm de laine minérale devrait envelopper le réservoir de stockage pour éviter des déperditions de chaleur inutiles. Il est donc recommandé de le vérifier et d'éventuellement renforcer l'isolation.

suite →



Validité maximale: 04/02/2026



Descriptions et recommandations -10-



Installations d'eau chaude sanitaire - suite

(3) Installation d'eau chaude sanitaire : Boiler électrique cuisne

Production avec stockage par résistance électrique Production

Distribution Evier de cuisine, moins de 1 m de conduite

Recommandations (3):

Le niveau d'isolation du ballon de stockage n'est pas une donnée nécessaire à la certification. Une isolation équivalente à au moins 10 cm de laine minérale devrait envelopper le réservoir de stockage pour éviter des déperditions de chaleur inutiles. Il est donc recommandé de le vérifier et d'éventuellement renforcer l'isolation.

Commentaire du certificateur

Il existe plusieurs dispositifs de production d'eau chaude sanitaire :
- boiler couplé à la chaudière >> production de l'eau chaude sanitaire pour les salle de bains du rdc ; - boiler électrique dans dressing >> production de l'eau chaude pour la salle d ebains et salle de douche de la chambre parentale;

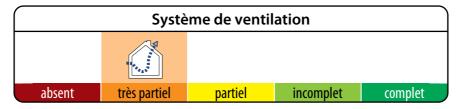
- boiler électrique sous éviers.



Validité maximale: 04/02/2026



Descriptions et recommandations -11-





Système de ventilation

N'oubliez pas la ventilation!

La ventilation des locaux est essentielle pour la santé des occupants et la salubrité du logement. Le certificateur a fait le relevé des dispositifs suivants.

Locaux secs	Ouvertures d'alimentation réglables (OAR) ou mécaniques (OAM)	Locaux humides	Ouvertures d'évacuation réglables (OER) ou mécaniques (OEM)
Séjour principal	aucun	Cuisine	aucun
Véranda	aucun	WC rdc hall 1	aucun
Salon TV	aucun	WC côté buanderie 2	OEM
Chambre 1 rdc	aucun	Salle de douche rdc	OEM
Bibliothèque	aucun	Buanderie	aucun
Chambre 2 rdc	aucun	Salle de bains étage	OEM
Billard	aucun	WC étage	OEM
Bureau arrière - Atelier	aucun	WC rdc 3	OEM
Chambre 3 étage	aucun	Salle de bains aile 4	OEM
Chambre 4 étage	aucun		
Local polyvalent	aucun		
Chambre 5	aucun		
Chambre 6	aucun		

Selon les relevés effectués par le certificateur, seules des ouvertures d'évacuation de l'air vicié sont présentes dans le logement. Le système de ventilation n'est donc pas conforme aux règles de bonne pratique.

Recommandation : La ventilation des locaux est essentielle pour la santé des occupants et la salubrité du logement. Il est vivement conseillé d'installer un système de ventilation complet.

Si des améliorations sont apportées à l'étanchéité à l'air, il faut apporter d'autant plus d'attention à la présence d'un tel système. De plus, en cas de remplacement des fenêtres et portes extérieures, la réglementation exige que les locaux secs soient équipés d'ouvertures d'alimentation (naturelles ou mécaniques).

Commentaire du certificateur

Les WC et salle de bains de l'immeuble sont équipés d'extracteurs mécaniques individuels II n'existe pas de dispositif d'aération dans les locaux dits secs.



Validité maximale : 04/02/2026



Descriptions et recommandations -12-			
	Utilisation d'énergies renouvelables		
sol. therm.	sol. photovolt. biomasse pompe à chaleur cogénération		
Installation solaire thermique	NÉANT		
Installation solaire photovaltaïque	NÉANT		
Biomasse	NÉANT		
PAC Pompe à chaleur	NÉANT		
Unité de cogénération	NÉANT		



Numéro : 20160204021597

Établi le : 04/02/2016 Validité maximale : 04/02/2026



Impact sur l'environnement

Le CO_2 est le principal gaz à effet de serre, responsable des changements climatiques. Améliorer la performance énergétique d'un logement et opter pour des énergies renouvelables permettent de réduire ces émissions de CO_2 .

Émission annuelle de CO ₂ du logement	56 571 kg CO ₂ /an
Surface de plancher chauffée	844 m²
	67 kg CO ₂ /m².an

 1000 kg de CO_2 équivalent à rouler 8400 km en diesel (4,5 l aux 100 km) ou essence (5 l aux 100 km) ou encore à un aller-retour Bruxelles-Lisbonne en avion (par passager).

Pour aller plus loin

Si vous désirez améliorer la performance énergétique de ce logement, la meilleure démarche consiste à réaliser un **audit énergétique** dans le cadre de la procédure d'avis énergétique (PAE2) mise en place en Wallonie. Cet audit vous donnera des conseils personnalisés, ce qui vous permettra de définir les recommandations prioritaires à mettre en œuvre avec leur impact énergétique et financier. L'audit permet également d'activer certaines primes régionales (voir ci-dessous).





Conseils et primes

La brochure explicative du certificat PEB est une aide précieuse pour mieux comprendre les contenus présentés.

Elle peut être obtenue via : - un certificateur PEB

- les guichets de l'énergie
- le site portail http://energie.wallonie.be

Sur ce portail vous trouverez également d'autres informations utiles notamment :

- la liste des certificateurs agréés;
- les primes et avantages fiscaux pour les travaux d'amélioration énergétique d'un logement;
- des brochures de conseils à télécharger ou à commander gratuitement;
- la liste des guichets de l'énergie qui sont là pour vous conseiller gratuitement.

Données complémentaires

Permis de bâtir / d'urbanisme / unique obtenu le : NÉANT

Référence du permis : NÉANT

Prix du certificat : 500 € TVA comprise



Validité maximale: 04/02/2026



Descriptif complémentaire -1-

Enveloppe





Validité maximale: 04/02/2026



Descriptif complémentaire -2-

Systèmes



Commentaire du certificateur

De façon générale, privilégier l'amélioration de la performance de l'enveloppe avant la performance des systèmes. La situation considérée est celle le jour de la visite de l'immeuble.

Validité maximale: 04/02/2026



Descriptif complémentaire -3-

Toute mesure destinée à améliorer l'isolation de l'immeuble est conseillée

Limiter l'isolation en périphérie du volume protégé.

Isoler ou renforcer l'isolation du toit incliné et améliorer l'étanchéité à l'air de la toiture. Placer une sous-toiture étanche en fibre de bois et compléter l'isolation.

Isoler les plafonds couvrant les annexes en laine minérale 22 cm ou par 140 mm de PUR placé sur dalle béton.

Toujours placer un freine vapeur continu et étanche côté intérieur. Isoler les plate-formes en "toiture chaude" avec isolation placée au-dessus du support.

Toujours protéger l'isolation contre infiltration d'eau.

Privilégier une isolation naturelle.

Placer des vitrage Ug : 1.0 voire 0.8 et disposant de vitrage solaire pour ceux qui n'en sont pas équipés. Remplacer les châssis métalliques par châssis avec coupure thermique.

Isoler la dalle de sol et plancher sur cave, ainsi que les parois vers cave et vers grenier.

Installer des écran réfléchissant derrières les radiateurs si radiateurs placés..

Eviter tout mode de chauffage à l'électricité et les boucles d'eau chaude sanitaire.

Produire l'eau chaude de façon instantanée.

Eviter le système de climatisation et tout chauffage électrique, même en présence de panneaux photovoltaïque.

Installer un système de ventilation double flux ou simple flux centralisé de type avec détecteurs du degré d'hygrométrie dans les pièces humides.

Equilibrer les débits et veiller au bon rendement du système de ventilation (affaire de spécialiste).

La ventilation est primordiale pour permettre rénouvellement de l'air vicié.

Toutes les investigations ont été faites sans démontage destructif.

Le certificat PEB n'évalue pas l'état de salubrité d'un immeuble et des isolations placées.

Le certificat PEB n'est pas un rapport d'expertise destiné à déceler des malfaçons.

Le certificat PEB n'évalue pas l'état de fonctionnement, de sécurité et de salubrité des systèmes installés.

Le certificat PEB n'évalue pas la conformité des systèmes installés.

Le certificat PEB n'évalue pas la qualité de mise en oeuvre des isolants, systèmes installés, etc.