

Preuves acceptables - 1 -

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'agit 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	Certificat PEB précédent	Isolation de la toiture à versant arrière - 6 cm LDV
	Facture d'un entrepreneur	Isolation de la toiture plate annexe
	Facture d'un entrepreneur	Isolation de la façade arrière (EPS) et annexe (PUR)
	Facture d'un entrepreneur	Performances vitrage
	Facture d'un entrepreneur	Isolation du sol annexe
 Étanchéité à l'air	Pas de preuve	
 Ventilation	Pas de preuve	
 Chauffage	Pas de preuve	
 Eau chaude sanitaire	Pas de preuve	

suite →

Preuves acceptables - 2 -

Postes	Preuves acceptables prises en compte par le certificateur	Références et descriptifs
 Solaire photovoltaïque	Facture d'installation	Puissance kWc onduleur

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.

Besoins en chaleur du logement

excessifs

élevés

modérés

faibles

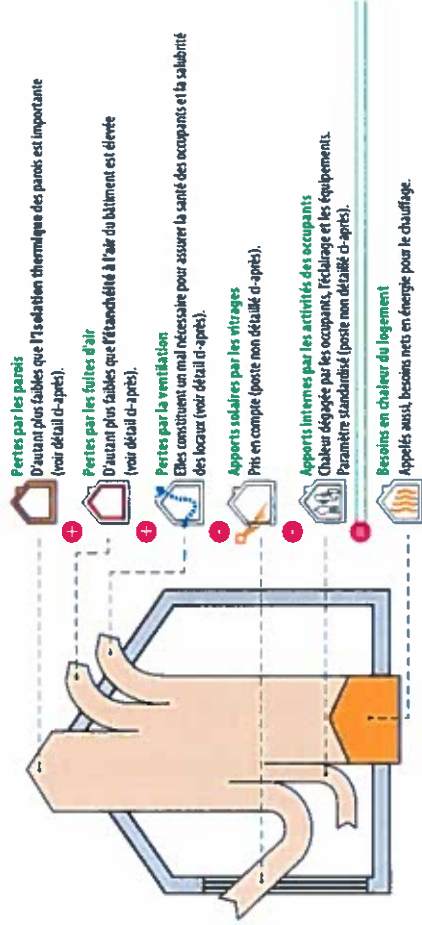
très faibles

99

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.



Descriptions et recommandations -2-

Les surfaces renseignées sont mesurées suivant le protocole de collecte des données défini par l'Administration.			
Type	Dénomination	Surface	Justification
① Parois présentant un très bon niveau d'isolation			
La performance thermique des parois est comparable aux exigences de la réglementation PEB 2014.			
T1	Toiture plate	34,3 m ²	Polyuréthane (PUR/PIR), 12 cm
T3	Toiture versant avant PUR + XPS	2,0 m ²	Polyuréthane (PUR/PIR), 10 cm Polystyrène extrudé (XPS), 4 cm
T5	Toiture versant arrière LDV 20 cm	22,8 m ²	Laine minérale (MW), 20 cm
T2	Toiture versant avant PUR + LDV	23,3 m ²	Polyuréthane (PUR/PIR), 10 cm Laine minérale (MW), 20 cm
M4	Mur arrière isolé	27,3 m ²	Polystyrène expansé (EPS), 12 cm
M5	Mur annexe isolé	16,0 m ²	Polyuréthane (PUR/PIR), 10 cm
P2	Plancher sur cave isolé	44,5 m ²	Polyuréthane (PUR/PIR), 10 cm
F1	Fenêtre PVC DV	13,8 m ²	Double vitrage haut rendement - U _g = 1 W/m ² .K Châssis PVC
F2	Chassis Aluminium DV	8,2 m ²	Double vitrage haut rendement - U _g = 1 W/m ² .K Châssis métallique avec coupure thermique
F7	Coupoles de toit	2,5 m ²	Plaque de polycarbonate + Double vitrage haut rendement - U _w = 1,24 W/m ² .K
② Parois avec un bon niveau d'isolation			
La performance thermique des parois est comparable aux exigences de la réglementation PEB 2010.			
P1	Plancher sur terre plein	36,8 m ²	Polyuréthane (PUR/PIR), épaisseur inconnue
suite →			

Descriptions et recommandations - 5 -

Performance des installations de chauffage

mauvais

insatisfaisante

satisfaisante

bonne

excellente



Rendement global en énergie primaire

69 %



Installation de chauffage central

Production	Chaudière, mazout, non à condensation, présence d'un label reconnu, date de fabrication : après 1990, réglée en T° variable (thermostat d'ambiance commandant le brûleur)
Distribution	Entre 2 et 20 m de conduites non-isolées traversant des espaces non chauffés
Emission/régulation	Radiateurs, convecteurs ou ventilo-convecteurs, avec vannes thermostatiques Présence d'un thermostat d'ambiance
Recommandations :	

Le certificateur a constaté que des conduites de chauffage situées en dehors des locaux chauffés ne sont pas isolées. Il est recommandé de les isoler afin d'éviter des déperditions de chaleur inutiles.

Remarque : les systèmes de chauffage suivants ne sont pas pris en compte :

- ☒ Insert ou cassette en présence du chauffage central Chauffage 1 chauffant les mêmes locaux.
- ☒ Poêle à bois : granulés ou autre biomasse en présence du chauffage central Chauffage 1 chauffant les mêmes locaux.

Descriptions et recommandations - 6 -

Performance des installations d'eau chaude sanitaire

mauvais

insatisfaisante

satisfaisante

bonne

excellente



Rendement global en énergie primaire

64 %



Installation d'eau chaude sanitaire

Production	Production avec stockage par chaudière, mazout, couplée au chauffage des locaux, réglée en T° variable (la chaudière n'est pas maintenue constamment en température), fabriquée après 2016
Distribution	Bain ou douche, entre 1 et 5 m de conduite Evier de cuisine, entre 1 et 5 m de conduite
Recommandations :	

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.



Certificat de Performance Énergétique (PEB)
Bâtiment résidentiel existant



Número : 20240730017502
Établi le : 30/07/2024
Validité maximale : 30/07/2034

Wallonie

Impact sur l'environnement

Le CO₂ 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 CO₂.

Émission annuelle de CO ₂ du logement	5 728 kg CO ₂ /an
Surface de plancher chauffée	176 m ²
Émissions spécifiques de CO ₂	33 kg CO ₂ /m ² .an

1000 kg de CO₂ 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 logement** mis 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 logement permet d'activer les primes habitation (voir ci-dessous).
Le certificat PEB peut servir de base à un audit logement.

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	Prix du certificat : 200 € TVA comprise
Permis de bâtir / d'urbanisme / unique obtenu le : NEANT Référence du permis : NEANT	