

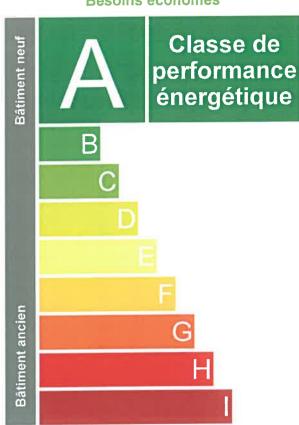
Certificat de performance énergétique d'un bâtiment d'habitation

No. Passeport P.151026.6780.3.8.N No. expert LUXEEB.R.00063 Date 26/10/2015

Date d'expiration 24/10/2025

Classe de performance énergétique

Besoins économes



Besoins élevés

Classe d'isolation thermique



Maison passive (PH)

Classe de performance énergétique

La classe de performance énergétique du bâtiment est déterminée en fonction du besoin en énergie primaire. Le besoin en énergie primaire tient compte de l'enveloppe thermique ainsi que des installations techniques du bâtiment. De plus, il tient compte de l'aspect environnemental de la source d'énergie utilisée.

Classe d'isolation thermique

La classe d'isolation thermique est déterminée en fonction du besoin en chaleur de chauffage. Le besoin en chaleur de chauffage. Le besoin en chaleur de chauffage tient en compte de la qualité thermique des murs, toits, dalles et des fenêtres ainsi que du type de construction, de la qualité d'exécution et de l'orientation du bâtiment.

Niveau de performance

Le classement s'effectue de A (meilleure classe) jusqu'à l (classe la plus mauvaise)

Maison passive (PH), classes ≤ A

Maison à basse cons. d'énergie (NEH), classes ≤ B Maison à économie d'énergie (ESH), classes ≤ C

Informations concernant le bâtiment

Type de bâtiment
Nombre de logements
Paramètres de calcul
Adresse (Rue)
Adresse (Code postal/localité)
Année de construction bâtiment
Année de construction installation chauffage
Surface de référence énergétique

habitat collectif

8

Env. (nouv.), Chauff. (nouv.), ECS (nouv.)

Rue Frantz Seimetz 3

6780 Grevenmacher

2015

Chauff.: 2015, ECS: 2015

882.8

Expert:

Convex s.à r.l. 5, rue d'Eschweiler L-6951 OLINGEN

Propriétaire:

Société Nationale des Habitations à Bon Marché S.A. Rue Kalchesbruck 1852 Luxembourg

Signature de l'expert



Lieu. Date

Certificat de performance énergétique d'un bâtiment d'habitation

2/5

No. Passeport

No. expert

Date

Date d'expiration

P.151026.6780.3.8.N

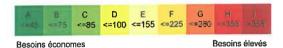
LUXEEB.R.00063

26/10/2015

24/10/2025

Classe de performance énergétique

besoin en énergie primaire (rapporté sur An)

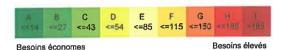


le bâtiment atteint ...

34.4 kWh/m²Année

Classe d'isolation thermique

besoin en chaleur de chauffage (rapporté à An)



le bâtiment atteint ...

9.3 kWh/m²Année

Classe de performance environnementale

émissions de CO2 (rapportées à An)



le bâtiment atteint ...

7.8 kg CO2 / m²Année

Besoins énergétiques annuels et émissions de CO2

Besoin en énergie primaire :

kWh / Année 30.384

Besoin en chaleur de chauffage (transmission et ventilation):

kWh / Année

Fmissions de CO2:

6.8 tCO2 / Année

Le besoin en énergie primaire couvre les besoins en chaleur de chauffage et de préparation de l'eau chaude (rendement des installations techniques inclus) et tient compte de l'énergie supplémentaire requise pour le processus d'exploitation (production, extraction, transport, transformation, etc.) du vecteur énergétique utilisé.

Le besoin en chaleur de chauffage correspond à la quantité de la chaleur requise pour maintenir la température intérieure du bâtiment au niveau souhaité.

Les émissions de CO₂ indiquent les gaznuisible au climat émis lors de la combustion d'énergies fossiles. Elles sont indiquées en tant qu'équivalents de CO2. Cette valeur prend en compte à côté du CO2 d'autres gaz nuisibles au climat (méthane,...) qui sont émis lors de l'obtention, du conditionnement et du transport de l'énergie. Plus les émissions de CO2 engendrées par le conditionnement du bâtiment sont faibles, moins le bâtiment génère des nuissances au climat.

An représente la surface de référence énergétique du bâtiment d'habitation (généralement suface chauffée) en m².

Signature de l'expert





Certificat de performance énergétique d'un bâtiment d'habitation

3/5

No. expert Date d'expiration No. Passeport 24/10/2025 **LUXEEB.R.00063** 26/10/2015 P.151026.6780.3.8.N

Installation de chauffage

Chauffage eau chaude, Distribution horizontale à l'intérieur de l'enveloppe thermique, Distribution:

Conduites de distribution à l'intérieur, Pompes régulées

Pas de Stockage Stockage:

Inst. de prod. 1 (charge de base): cH1=1, Montage à l'intérieur de l'enveloppe thermique

Système:

Source d'énergie Besoin en énergie Installation de production de chaleur Gaz naturel H 757 Nm³ Chaudière à condensation 35/28 °C

Préparation d'eau chaude sanitaire

intérieur de l'enveloppe thermique, Avec circulation Distribution:

Montage à l'intérieur de l'enveloppe thermique, Réservoir chauffé indirectement Stockage:

Installation de production de base, avec solaire thermique Système:

Installation de production de chaleur Source d'énergie Besoin en énergie

1.096 Nm3 Chaudière à condensation Gaz naturel H

Explications:

La présente fiche technique décrit l'installation de chauffage et de préparation d'eau chaude sanitaire (y compris la production, la distribution et le stockage) et indique le besoin en énergie finale.

Le besoin en énergie finale indique la quantité annuelle d'énergie nécessaire (gaz, fioul, bois, etc.) pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire dans les unités respectives utilisées pour la facturation. Il ne contient pas l'énergie consommée pour cuisiner.

Des valeurs de référence moyennes concernant le climat et la température ambiante du bâtiment servent de base au calcul du besoin en énergie finale. Voilà pourquoi la consommation réelle peut différer de la valeur calculée.

Signature de l'expert



Lieu, Date

Olingen le 26.10.2015

www.benvex.lu

Certificat de performance énergétique d'un bâtiment d'habitation

4/5

No. Passeport			No. expert	Date			Date d'expiration			
P.151026.6780.3	3.8.N	LU	XEEB.R.00063	26/10/20	015		24/10/2025			
Consommation d'énergie pour le chauffage (mesurée)										
Consonniation a chorgic pour le chaunage (meetine)										
Année	Consom-	Référence Hg, Hi	Source d'éne	ergie	Unité	PCI	Energie finale (référence PCI)			
0	0					0	0			
0	0					0	0			
0	0					0	0			
0	0					0	0			
0	0					0	0			
0	0					0	0			
Utilisation de la consommation mesurée Pour cuisinière										
Chauffaç		éparation d' aude sanita		cuisir	nière à gaz		n/(a*UH) é: 0.00 kWh/a, pour 1UH			
Besoin en énergie finale (calculé) Consommation en énergie finale (mesurée)										
Q		0 kWh pai	r m² et année	Q		0	kWh par m² et année			
La della concernation en énorgia finale mequirée										
Inscription de la consommation en énergie finale mesurée Date inscription										
Nom expert			Date ii							

Explications:

Adresse

Localité, CP

Au plus tard 4 ans après l'établissement du passeport énergétique il y a lieu de procéder à une vérification entre, d'une part, le besoin en énergie finale (calculé) et, d'autre part, la consommation en énergie finale (mesurée) pour le chauffage et la préparation d'eau chaude sanitaire et le cas échéant la cuisinière à gaz. Des différences éventuelles entre la consommation mesurée et le besoin calculé peuvent avoir les raisons suivantes:

Signature

- une utilisation réelle du bâtiment qui diffère de l'utilisation standard (comportemenet de l'utilisateur)
- un climat réel qui diffère du climat de référence ainsi que d'autres facteurs aléas
- des simplifications lors du relevé des données du bâtiment et des installations (surfaces, valeurs U, etc.)

En cas d'utilisation de la même source d'énergie pour le chauffage, la préparation d'eau chaude sanitaire et la cuisinière à gaz, la part d'énergie utilisée pour la cuisinière est déduite de la valeur de consommation mesurée pour le chauffage et/ou la préparation d'eau chaude sanitaire.

mail@convex.iu

Signature de l'expert



www.convex.lu



Certificat de performance énergétique d'un bâtiment d'habitation

5/5

 No. Passeport
 No. expert
 Date
 Date d'expiration

 P.151026.6780.3.8.N
 LUXEEB.R.00063
 26/10/2015
 24/10/2025

Recommandations pour améliorer la performance énergétique du bâtiment								
Description des mesures proposées	Economie totale en énergie finale (kWh/a)	€/kWh	Réduction des coûts d'énergie en 20 ans (€)	Nouv. classe de perform. énergétique				
	0	0	0					
	0	0	0					
	0	0	0					
	0	0	0					
	0	0	0					

Evaluation en cas de réalisation de toutes les mesures proposées					
Prix moyen actuel de l'énergie	0 (€/kWh)				
Economie totale en énergie finale	0 (kWh)				
Réduction des coûts d'énergie en 20 ans	0 (€)				
Nouvelle classe de performance énergétique:	(A - I)				

Explications:

La présente page reprend des mesures pour améliorer la performance énergétique du bâtiment et des installations techniques. L'économie totale en énergie finale peut être inférieure à la somme de chacune des mesures dû à des possibles interactions entre les différentes mesures. L'économie totale en énergie finale considère l'interaction des différentes mesures proposées afin de donner une image proche de la réalité.

Signature de l'expert

1el. 26 78 73 27

L-6951 Olingen fax 26 78 73 28 Lieu, Date