

CERTIFICAT DE PERFORMANCE ENERGETIQUE

Habitation individuelle

numéro : 20211216-0000601672-01-2

valide jusqu'au : 16/12/2031

IDENTIFICATION DE L'HABITATION

Adresse Rue de la Réforme, 56
1050 Ixelles

Appartement duplex 4ème étage et combles

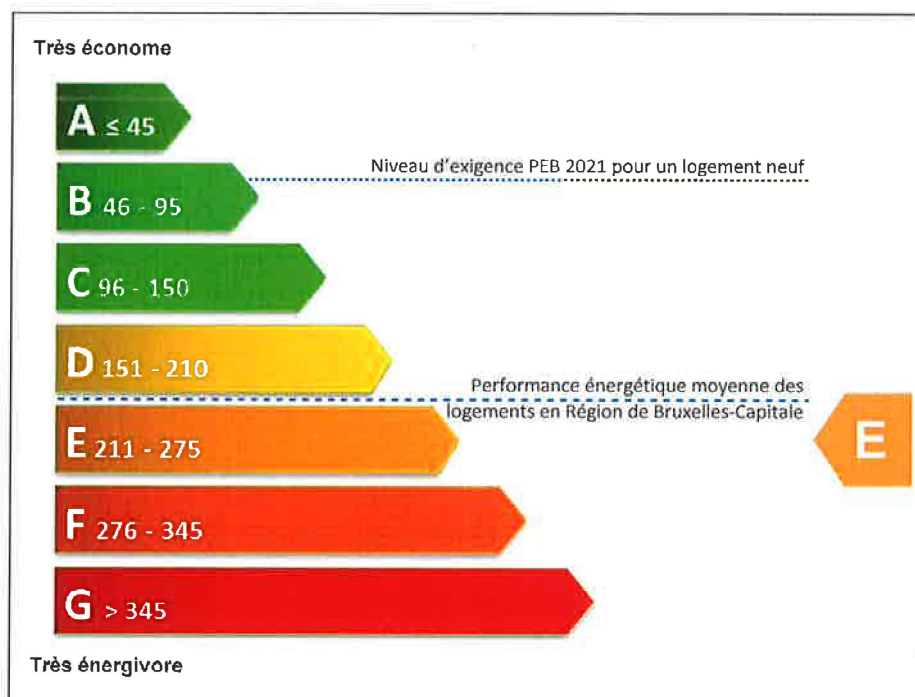
Surface brute 100 m²



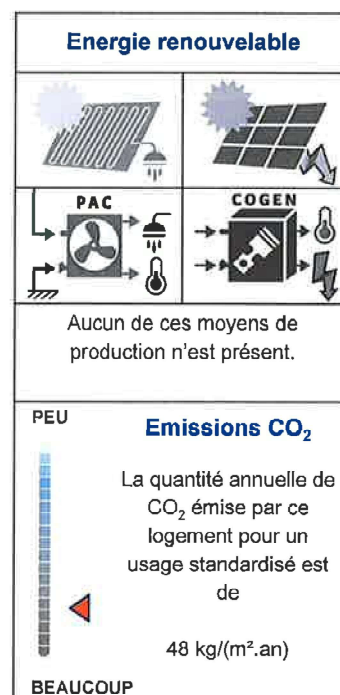
Ce certificat PEB donne des informations sur la qualité énergétique de ce logement et sur les travaux qui pourraient être effectués pour améliorer son niveau de performance énergétique. Cette performance peut être comparée à celle que devrait, au minimum, atteindre ce même logement en construction neuve. Elle peut aussi être comparée à la performance énergétique moyenne des habitations de la Région de Bruxelles-Capitale.

Indicateurs de performance énergétique de l'habitation

Classe énergétique



Indicateurs spécifiques



Consommation d'énergie primaire

Consommation d'énergie primaire annuelle par m ²	241	[kWhEP/(m ² .an)]
Consommation d'énergie primaire annuelle totale	24,208	[kWhEP/an]

Recommandations pour améliorer la performance énergétique de ce logement

Conformément à la procédure définie par la Région de Bruxelles-Capitale, les recommandations reprises dans ce document sont générées sur base des données encodées par le certificateur.

Pour relever ces données, le certificateur s'appuie sur ses constatations visuelles et sur les informations techniques contenues dans les documents remis par le propriétaire.

Certaines caractéristiques énergétiques du bien certifié peuvent cependant rester indéterminées. Dans ce cas, le logiciel utilisera des valeurs par défaut basées sur l'année de construction et/ou de rénovation du logement.

Le Certificat PEB fournit donc des recommandations d'autant plus pertinentes que des données précises auront pu être encodées par le certificateur.

Les 3 principales recommandations à mettre en œuvre

Les 3 recommandations principales à mettre en œuvre dans ce logement pour se rapprocher de la performance énergétique minimale requise pour un logement semblable nouvellement construit sont :

N°	Cible	Recommandation	Evolution de la classe énergétique grâce aux travaux	Diminution de la consommation annuelle d'énergie
1.		Isoler la façade		-45%
2.		Isoler la façade + Améliorer/renforcer l'isolation de la façade		-48%
3.	 	Isoler la façade + Améliorer/renforcer l'isolation de la façade + Placer une sonde extérieure		-49%

Aide pour la mise en œuvre des recommandations

Que vous soyez propriétaire ou locataire, contactez Homegrade !

Cette initiative de la Région de Bruxelles-Capitale, coordonnée par Bruxelles Environnement, vous propose des services gratuits de spécialistes pour vous aider à diminuer votre consommation d'énergie au quotidien et vous communiquer des informations utiles sur les coûts, les bonus financiers et les aspects techniques des recommandations pour améliorer la performance énergétique de ce logement.

Vous pouvez bénéficier gratuitement d'une visite à domicile d'un conseiller, de petites interventions pour économiser de l'énergie, et si vous décidez de mettre en œuvre les recommandations pour améliorer la performance énergétique de ce logement, les conseillers vous accompagneront même à chaque étape des travaux. www.homegrade.brussels

Liste complète des recommandations pour ce logement

Les recommandations qui permettent d'économiser de l'énergie de manière optimale sont détaillées ici. Elles sont classées par ordre décroissant d'économie d'énergie que leur mise en oeuvre rend possible. Les éléments de l'enveloppe (toit, façade, menuiseries extérieures, plancher) ou les installations techniques (chauffage, eau chaude sanitaire, ventilation) concernées sont représentées par une icône. Chaque recommandation est accompagnée de deux icônes : la première indique le type d'élément concerné et la seconde attire l'attention sur des conditions spécifiques de mise en oeuvre en fonction des règles d'urbanisme, de copropriété et de mitoyenneté.

Urbanisme



Les recommandations qui modifient l'esthétique d'une façade vue de l'espace public doivent généralement obtenir une autorisation de la commune (permis d'urbanisme) avant d'être mises en oeuvre.

Copropriété



Si cette habitation fait partie d'une copropriété, les recommandations marquées par ce signe doivent généralement être approuvées par l'assemblée générale des copropriétaires avant de pouvoir être mises en oeuvre. Des précisions à ce sujet peuvent vous être données par le syndic en charge de la gestion de la copropriété.

Mitoyenneté



Les recommandations marquées par ce signe doivent être mises en oeuvre en tenant compte des principes qui régissent la mitoyenneté. Les modalités peuvent être négociées avec le voisin concerné dont l'accord préalable sera souvent nécessaire et toujours souhaitable.

Des informations complémentaires sur la situation existante et les données qui ont été encodées peuvent être retrouvées dans l'annexe au certificat PEB, via le code de paroi ou le code de système indiqué ici.

1. Isoler la façade



Les façades ci-dessous ne sont pas isolées ou aucune preuve de l'existence d'une isolation n'existe. Les isoler permettra de faire des économies d'énergie, d'éliminer l'effet de paroi froide et d'augmenter la sensation de confort à l'intérieur.

En principe, il vaut mieux isoler les façades par l'extérieur : c'est plus efficace et comporte beaucoup d'avantages. Si ce n'est pas possible (contraintes urbanistiques ou techniques), il faudra les isoler par la coulisse (s'il y en a) ou par l'intérieur.

Objet de la recommandation



Façade droite
Façade gauche

Superficie à améliorer	Economie d'énergie [kWh/EP/(m².an)]
53.10 m²	109
17.15 m²	35
35.95 m²	75

CERTIFICAT DE PERFORMANCE ENERGETIQUE

Habitation individuelle

numéro : 20211216-0000601672-01-2

2. Améliorer/renforcer l'isolation de la façade



Les façades ci-dessous ne sont pas assez isolées ou les informations techniques sur l'isolant sont insuffisantes. L'isoler permettra de faire des économies d'énergie, d'éliminer l'effet de paroi froide et d'augmenter la sensation de confort à l'intérieur.

En principe, il vaut mieux isoler les façades par l'extérieur : c'est plus efficace et comporte beaucoup d'avantages. Si ce n'est pas possible (contraintes urbanistiques ou techniques), il faudra les isoler par la coulisse (s'il y en a) ou par l'intérieur.

Objet de la recommandation

Superficie à améliorer
Economie d'énergie
[kWhEP/(m².an)]



Façade avant
Façade arrière
Façade droite

Superficie à améliorer	Economie d'énergie [kWhEP/(m².an)]
22.40 m²	5
6.00 m²	1
9.22 m²	3
7.18 m²	2

3. Placer une sonde extérieure



Une sonde extérieure permet d'adapter la température de l'eau au départ de la chaudière en fonction de la température extérieure.

Placer une sonde extérieure permet de diminuer la température moyenne de l'eau de chauffage sur l'ensemble de la saison de chauffe, ce qui entraîne, chaque année, une économie d'énergie certaine.

Objet de la recommandation

Economie d'énergie
[kWhEP/(m².an)]

Système de chauffage 1

4

Réglementation chauffage PEB

Les installations techniques d'une habitation individuelle constituent un bras de levier important pour réaliser des économies d'énergie car une chaudière installée correctement, propre et bien réglée consomme moins et dure plus longtemps. Pour s'assurer de la performance énergétique du système de chauffage d'une habitation, différents actes de contrôle sont requis :

- La **réception PEB** qui vérifie que tout nouveau système de chauffage (à partir du 1er janvier 2011) est correctement installé;
- Le **contrôle périodique PEB** qui vérifie que les chaudières et les chauffe-eaux fonctionnent efficacement et correctement;
- Le **diagnostic PEB** qui vise à améliorer la performance du système de chauffage de plus de 5 ans à travers des recommandations et un programme minimum d'entretien.

Pour obtenir ces documents, contactez un professionnel agréé : <https://environnement.brussels/professionnels-chauffage>.

L'attention du propriétaire est attirée sur le fait qu'à la date de l'établissement du certificat PEB, le certificateur n'a pas pu s'appuyer sur les documents suivants, délivrés dans le cadre de la réglementation chauffage PEB :

1. L'attestation de réception PEB du système de chauffage 1
2. L'attestation de contrôle périodique PEB pour une ou plusieurs chaudières du système de chauffage 1

Des informations complètes sont disponibles sur www.environnement.brussels/chaudiere.

Informations diverses

Comment les indicateurs de performance énergétique sont-ils calculés ?

Le certificateur doit encoder les données caractéristiques de l'habitation dans le logiciel de calcul mis à sa disposition. Ces données proviennent soit de pièces justificatives fournies par le propriétaire, soit de constatations faites par le certificateur lors de sa visite sur site.

Certaines caractéristiques énergétiques du bien certifié peuvent cependant rester indéterminées. Dans ce cas, le logiciel utilisera des valeurs par défaut assez conservatrices, basées sur l'année de construction ou de rénovation du logement. Afin d'obtenir le meilleur résultat possible, il est donc important de fournir au certificateur un maximum de preuves acceptables. Le résultat PEB est calculé en tenant compte de conditions d'utilisation standard (température de confort, horaire d'occupation, conditions climatiques,...). Il est établi sur base des caractéristiques énergétiques actuelles de l'enveloppe (superficies des parois de déperdition, degré d'isolation) et des installations techniques communes ou privées (type de chaudière, système de ventilation, type et puissance des installations de production d'énergie renouvelable, ...) de l'habitation. Le Certificat PEB renseigne donc la performance énergétique standardisée du logement.

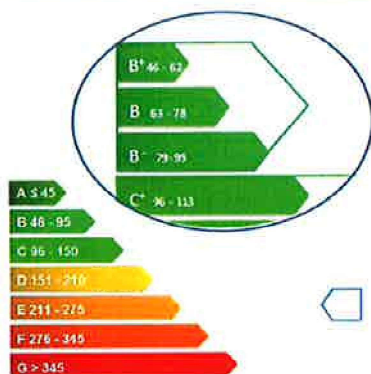
Ce calcul standardisé permet de comparer de façon objective des habitations de toutes tailles sur base de leur classe énergétique mais ne permettra pas de calculer des coûts de consommation exacts, étant donné que la consommation énergétique réelle dépendra fortement du comportement qu'adoptera l'occupant. En revanche, à superficie égale et pour un même comportement de l'occupant, une habitation de classe C sera plus économe en énergie qu'une habitation de classe D.

Energie renouvelable

Les "énergies renouvelables" correspondent à des énergies dont l'exploitation ne puise pas dans des stocks de ressources limités. Une icône en couleur en première page indique que ce type de production d'énergie renouvelable est présent dans l'habitation.



Classe énergétique



La classe A, pour les biens les plus économes, est subdivisée en 4 niveaux dont le A++ pour une habitation à énergie positive, c'est-à-dire celle qui produit plus d'énergie qu'elle n'en consomme. Les classes B à E sont divisées en 3 niveaux, suivies des classes F et G, pour les biens les plus énergivores.

La ligne en pointillés indiquant le « Niveau d'exigence PEB 2021 pour un logement neuf » correspond à la performance énergétique minimale qu'aurait dû atteindre votre bien s'il avait été construit en respectant les exigences PEB d'application en 2021. Depuis le 2 juillet 2008, des exigences PEB sont d'application pour les nouvelles constructions et pour les travaux de rénovation soumis à permis d'urbanisme, pour autant que ces travaux concernent l'enveloppe du bâtiment et soient de nature à influencer la performance énergétique. Plus d'informations à ce sujet via Homegrade ou sur www.environnement.brussels/travauxPEB.

La classe énergétique permet de comparer facilement et de manière objective les logements mis en location ou en vente. Afin de permettre cette comparaison, le propriétaire ou son intermédiaire doit annoncer la classe énergétique mentionnée sur le certificat PEB dans toute publicité (petites annonces, affiches, Internet ...) faite pour une mise en vente ou une mise en location.

Qu'est ce que l'énergie primaire ?

L'énergie primaire est la première forme d'énergie directement disponible dans la nature avant toute transformation: bois, gaz naturel, pétrole, etc' Le résultat du certificat PEB exprimé en kWh d'énergie primaire (kWhEP) prend en compte l'énergie nécessaire à la production et la distribution de l'énergie au consommateur' Ainsi :

- 1 kWh de gaz naturel équivaut à 1 kWhEP
- 1 kWh d'électricité équivaut à 2,5 kWhEP

CERTIFICAT DE PERFORMANCE ENERGETIQUE

Habitation individuelle

numéro : 20211216-0000601672-01-2

Quelle est la durée de validité du certificat PEB ?

Le certificat PEB reste valide jusqu'à la date indiquée en page une, sauf s'il a été révoqué par Bruxelles Environnement ou si des modifications aux caractéristiques énergétiques du bien ont été constatées. L'information relative à la révocation du certificat PEB est disponible sur le site de Bruxelles Environnement.

Qui a établi ce certificat PEB ?

Le certificat PEB résidentiel est établi par un certificateur résidentiel obligatoirement repris sur la liste des certificateurs agréés en Région de Bruxelles-Capitale. Cette liste reprend le nom, les coordonnées de contact et le statut de l'agrément de chaque certificateur. Seul un certificateur dont l'agrément est valide est autorisé à émettre un certificat PEB. Le certificateur ne peut jamais avoir un intérêt direct dans la vente ou la location de l'habitation qu'il certifie. Vous retrouverez les coordonnées du certificateur qui a établi ce certificat-ci en bas de cette page.

Que faire si ce certificat ne semble pas correct ?

La Région de Bruxelles-Capitale a mis en œuvre un processus pour s'assurer de la qualité de ce Certificat PEB. Si vous constatez des anomalies dans votre Certificat PEB, nous vous proposons de suivre les étapes suivantes :

1. Prenez contact avec votre certificateur

Pour commencer, le certificateur auquel vous avez fait appel est la personne la plus à-même de vous répondre car il a visité votre bien. Il pourra vous donner des explications quant au résultat et à la méthode qui soutient ce résultat. Si malgré ses explications vous doutez de la justesse des données encodées, vous pouvez lui demander de vous fournir l'annexe du certificat PEB afin de vérifier si les données utilisées correspondent bien à l'habitation concernée. Si des erreurs sont avérées, le certificateur devra alors les corriger et vous envoyer gratuitement un nouveau Certificat PEB.

Des info-fiches explicatives rédigées par Bruxelles Environnement concernant le résultat du certificat PEB et les pièces justificatives acceptées par Bruxelles Environnement sont disponibles sur www.environnement.brussels/certificatPEB.

2. Si le contact ne débouche sur aucun résultat, déposez une plainte auprès de Bruxelles Environnement

Nous vous invitons à transmettre une plainte auprès de Bruxelles Environnement dans laquelle vous mentionnez le numéro du certificat PEB, l'adresse du bien et les motifs qui expliquent votre mécontentement. La plainte est à envoyer par mail (plaintes-certibru@environnement.brussels) ou par courrier (Bruxelles Environnement, Tour & Taxis, Avenue du Port 86C, 1000 Bruxelles). Bruxelles Environnement analysera votre plainte et vous informera de la suite qu'elle lui aura réservée après avoir, si nécessaire, fait appel à l'organisme externe qui contrôle la qualité des prestations du certificateur.

Pour toute autre question, nous vous invitons à prendre contact avec Bruxelles Environnement au 02 775 75 75, ou à consulter son site: www.environnement.brussels

Certificat établi par :

Nom : CHAPELLE Audric

Version de la méthode de calcul : V 01/2017

Société :

Version du logiciel de calcul : 1.0.7



Numéro d'agrément : 001740764

Annexe au
CERTIFICAT DE PERFORMANCE ENERGETIQUE
Habitation individuelle

numéro : 20211216-0000601672-01-2

Rapport d'encodage

PRESENTATION

Le niveau de performance énergétique de l'habitation a été calculée sur base des données reprises dans ce rapport d'encodage. Elles ont été encodées par le certificateur sur base d'une preuve acceptable ou sur base du constat visuel effectué lors de sa visite. Ce rapport fournit aussi une synthèse des superficies des différentes composantes des parois de l'habitation (murs, toitures, planchers, portes et/ou fenêtres) et permet de retrouver les détails des parois ou des installations techniques qui font l'objet d'une recommandation.

Légende

La preuve acceptable utilisée est identifiée par son n° dans un cadre bleu à côté de la donnée concernée.

La recommandation applicable est identifiée par son n° sur fond vert.

La valeur des coefficients thermiques utilisée par défaut dans le calcul est signalée par le symbole



DESCRIPTION DE L'HABITATION CERTIFIEE

Date de la visite 15/11/2021

Description Volume pris en compte pour définir le volume protégé: toutes les pièces considérées selon le protocole en vigueur

Données générales

N° d'appartement : N+04/00	Année de construction : inconnue
Volume protégé : 338 m³	Orientation du bâtiment : Sud
Surface brute : 100 m²	Masse thermique : Mi-lourd ou peu lourd

L'année de construction est inconnue mais d'avant 1930.

LISTE DES PREUVES ACCEPTABLES

Le certificateur a pu relever des données dans les documents suivants :

Catégorie	N°	Date	Nom (& Description)
Photos	1	15/11/2021	Photo lors du relevé
Photos	2	01/01/1930	bruciel
Documentation technique	3	02/09/2015	fiche technique - Pn et année
Factures	4	24/11/2020	isolation intérieure - R isolation
Photos	5	15/11/2021	Ug vitrage dans l'intercalaire
Factures	6	21/09/2020	isolation toitures - R isolant
Photos	7	15/11/2021	Uw fenêtre de toiture
Photos	8	16/11/2021	Bruciel - travaux de rénovation en cours
Factures	9	24/11/2020	isolation de façade avec crépi
Photos	10	15/11/2021	plans architecte - isolation de parois

Rapport d'encodage

COMPOSANTES DES PAROIS

I. Composantes opaques avec isolant connu

Toitures/plafonds sous grenier R (m².K/W)

1. Toitures inclinées

TIIC01	Versant de toiture isolé		8.84	c
	Type de construction : Standard	Isolant 1 : 12 cm de Polyuréthane	5.45	6
	Lame d'air : inconnue	Isolant 2 : 15 cm de Laine minérale	3.33	c

2. Toitures plates

TPIC01	Plateforme isolée		5.73	c
	Type de construction : Standard	Isolant 1 : 8 cm de Polyuréthane	2.29	c
	Lame d'air : inconnue	Isolant 2 : 15 cm de Laine minérale	3.33	c

Murs

R (m².K/W)

MUIC01	M5 Oss bois isolée				4.26	c
	Type de construction : Ossature en bois	1	Isolant 1 : 15 cm de Laine minérale		3.33	c
	Lame d'air : inconnue					
MUIC02	M2 Mur Standard >30cm avec crépi sur isolant		Paroi rénovée en 2020	4	1.53	c
	Type de construction : e>30cm+finition extérieure		Isolant 1 : 5 cm de Polystyrène expansé		1.11	c
	Lame d'air : inconnue					
MUIC03	M1 Mur Standard avec finition intérieure		Paroi rénovée en 2020	4	2.35	c
	Type de construction : Mur standard		Isolant 1 : 5 cm de Polyuréthane		2.15	4
	Lame d'air : inconnue					

II. Composantes opaques sans isolant identifié

Murs

R (m².K/W)

MUSI01	M1 Mur Standard		0.20	c
	Type de construction : Mur standard		Pas d'isolation constatée	
	Lame d'air : Inconnue			

III. Composantes châssis

Fenêtres

U_w (W/m².K)

1. Fenêtres entièrement vitrées

FE01	F7 DV HR Bois HR+		U _g (W/m².K)	g	1.69	c
	Profilés en bois	Double vitrage HR (>= 2000)	1.00	0.64	c	
FE02	F8 Fenêtre de toit		U _g (W/m².K)	g	1.30	7
	Profilés en bois	Double vitrage classique	2.90	c	0.76	c

Rapport d'encodage

PAROIS DE DEPERDITION

I. TOITURES



	Surface totale paroi	-	Surface ouvertures	=	Surface nette
Versant avant	47.00 m ²		1.87 m ²		45.13 m ²
Versant arrière	23.75 m ²		0.66 m ²		23.09 m ²
Toiture plates	22.94 m ²		0.00 m ²		22.94 m ²

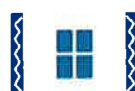
1. Toitures inclinées

Versant avant	Composante	Surface nette	Pente	Orientation	U (W/m ² .K)
Toiture type à versants	TIIC01	45.13 m ²	45 °	Sud	0.11 c
Ouvertures					
Fenêtre	FE02	1.21 m ²	sans protection solaire		1.30 7
Fenêtre	FE02	0.66 m ²	sans protection solaire		1.30 7
Versant arrière	Composante	Surface nette	Pente	Orientation	U (W/m ² .K)
Toiture type à versants	TIIC01	23.09 m ²	45 °	Nord	0.11 c
Ouvertures					
Fenêtre	FE02	0.66 m ²	sans protection solaire		1.30 7

2. Toitures plates

Toiture plates	Composante	Surface nette	U (W/m ² .K)
Toiture type annexe et lucarnes	TPIC01	22.94 m ²	0.17 c

II. FACADES



	Surface totale paroi	-	Surface ouvertures	=	Surface nette
Façade avant	10.84 m ²		3.06 m ²		7.78 m ²
Façade arrière	26.28 m ²		13.82 m ²		12.46 m ²
Façade gauche	41.02 m ²		0.00 m ²		41.02 m ²
Façade droite	29.40 m ²		0.00 m ²		29.40 m ²

Façade avant	Composante	Surface nette	Contact avec	Statut	Orientation	U (W/m ² .K)
M5 type façade lucarne	MUIC01	1.78 m ²	Extérieur	Privatif 1	Sud	0.23 c
Ouvertures						
Fenêtre	FE01	1.02 m ²	sans protection solaire			1.69 c
Fenêtre	FE01	1.02 m ²	sans protection solaire			1.69 c
Fenêtre	FE01	1.02 m ²	sans protection solaire			1.69 c
2 M1 type façade briques	MUIC03	6.00 m ²	Extérieur	Privatif 1	Sud	0.40 c
Façade arrière	Composante	Surface nette	Contact avec	Statut	Orientation	U (W/m ² .K)
M5 type façade lucarne	MUIC01	3.24 m ²	Extérieur	Privatif 1	Nord	0.23 c
Ouvertures						
Fenêtre	FE01	5.27 m ²	sans protection solaire			1.69 c

Rapport d'encodage

2	M2 type façade crépi sur isolant	MUIC02	9.22 m²	Extérieur	Privatif	1	Nord	0.59	c
Ouvertures									
	Fenêtre	FE01	6.91 m²	sans protection solaire				1.69	c
	Fenêtre	FE01	1.64 m²	sans protection solaire				1.69	c
Façade gauche									
	Composante	Surface nette	Contact avec	Statut	Orientation	U (W/m².K)			
1	M1 type façade mitoyenne libre	MUSI01	35.95 m²	Extérieur	Mitoyen	1	Ouest	2.70	c
	M5 type joues lucarne	MUIC01	5.07 m²	Extérieur	Privatif		Ouest	0.23	c
Façade droite									
	Composante	Surface nette	Contact avec	Statut	Orientation	U (W/m².K)			
1	M1 type façade mitoyenne libre	MUSI01	17.15 m²	Extérieur	Mitoyen	1	Est	2.70	c
2	M2 type façade annexe arrière gauche	MUIC02	7.18 m²	Extérieur	Privatif	1	Est	0.59	c
	M5 type joues lucarne	MUIC01	5.07 m²	Extérieur	Privatif		Est	0.23	c

INSTALLATIONS TECHNIQUES

I. LE CHAUFFAGE



	Type de chauffage	Part de l'habitation
Système de chauffage 1	Chauffage central individuel	100 %

Système de chauffage 1 Chauffage Individuelle

Producteur

1. Chaudière

PROD1 Remeha initia+ DUO HTE

Energie	gaz	Attestation de contrôle périodique	absente
Technologie	à condensation	Rapport de diagnostic	absent
Année de fabrication	2015	Rendement à 30% de charge	inconnu
Puissance nominale	28.00 kW	T° à 30% de charge	inconnue

Système de production

3	L'ensemble des producteurs est situé dans le volume protégé.	Attestation de réception	absente
	La production de chaleur est régulée par thermostat.	Nombre d'appareils avec veilleuse	0
	Pas de réservoir tampon pour l'eau du circuit de chauffage.		

Système d'émission

Les émetteurs sont de type radiateurs/convecteurs avec vanne thermostatique. Un thermostat d'ambiance est présent.

Toutes les conduites de distribution en dehors du volume protégé sont isolées.

La pompe de circulation est régulée.

Rapport d'encodage

II. L'EAU CHAUDE SANITAIRE



	Type d'installation	Locaux desservis
Installation ECS1	Installation individuelle	Cuisine et salle de bains

Installation ECS1**Chauffage Individuelle****Système de production**

Production ECS par un producteur relié au système de chauffage 1.

Système de distribution

La longueur des conduites de distribution est de 1 à 5 m.

Aucune boucle d'eau chaude sanitaire n'est présente.

III. INSTALLATION DE VENTILATION



Locaux secs	Nom du local	Dispositif de ventilation	Mode de ventilation
Séjour	Séjour	Oui	Naturelle
Chambre	Chambre	Oui	Naturelle
Chambre	Chambre	Oui	Naturelle
Chambre	Chambre	Oui	Naturelle

Locaux humides	Nom du local	Dispositif de ventilation	Mode de ventilation
Salle de bain	Salle de bain	Oui	Mécanique
Toilette	WC	Oui	Mécanique
Cuisine	Cuisine	Oui	Mécanique
Buanderie	buanderie	Oui	Mécanique
Toilette	WC	Oui	Mécanique

Le système de ventilation est de type mécanique simple flux par extraction.