



Passeport énergétique

sur base de la
consommation
énergétique mesurée

Certificat de performance énergétique d'un bâtiment fonctionnel

1/5

No. Passeport

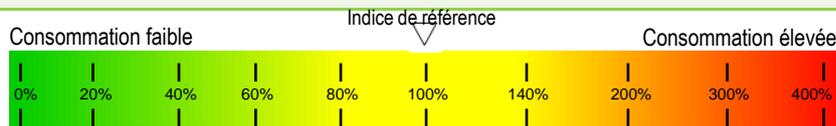
No. Expert

Date d'établissement

Mises à jour

Date d'expiration

Indice de consommation chaleur



Inscrire l'indice (en %) de ce bâtiment et marquer sa position sur l'échelle par une flèche noire (voir sous points A et D)

ce bâtiment atteint ...

kWh/(m²a)

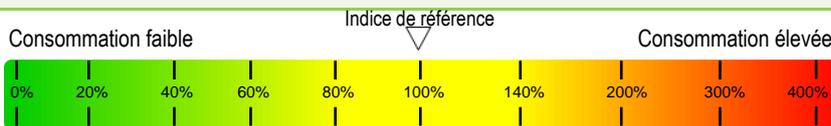
la valeur de référence est ...

kWh/(m²a)

Cette valeur tient compte de la consommation d'énergie pour:

- chauffer eau chaude sanit. refroidir hum./déshumidifier

Indice de consommation électricité



Inscrire l'indice (en %) de ce bâtiment et marquer sa position sur l'échelle par une flèche noire (voir sous points A et D)

ce bâtiment atteint ...

kWh/(m²a)

la valeur de référence est ...

kWh/(m²a)

Cette valeur tient compte de la consommation d'électricité pour:

- chauffer eau chaude sanit. ventiler refroidir éclairer hum./déshumidifier éq. de travail, infor., ...

Remarques sur d'autres équipements consommateurs d'énergie et les énergies renouvelables

Informations concernant le bâtiment

Désignation du bâtiment
Type de bâtiment
Motif d'établissement
Adresse
Code postal/localité
Année de construction
Surf. de réf. énergét., A_n
dont ventilée méc.
dont refroidie

Expert

Propriétaire

Inserer une photo (80 * 80 mm) du bâtiment

Signature expert

Lieu, date



Passeport énergétique

sur base de la
consommation
énergétique mesurée

Certificat de performance énergétique d'un bâtiment fonctionnel

4/5

No. Passeport

No. Expert

Date d'établissement Mises à jour

Date d'expiration

Evaluation énergétique sommaire du bâtiment et des installations techniques

1	Isolation façade	Insérer	7	Centrales de traitement d'air	Insérer
2	Isolation toiture	les smileys	8	Isolation conduites de distrib.	les smileys
3	Fenêtres	respectifs	9	Production de chaleur	respectifs
4	Protection solaire	(voir sous point E)	10	Production de froid	(voir sous point E)
5	Autres élém. envel. thermique		11	Production de vapeur	
6	Systèmes d'éclairage		12	divers:	

Légende: bien 😊 moyen 😐 mauvais ☹️

Recommandations de modernisation prioritaires

niveau 2 requis

Energie primaire économisée

1	Avant modernisation (Valeur de référence)	-
2		kWh/(m ² a)
3		kWh/(m ² a)
4		kWh/(m ² a)
5		kWh/(m ² a)
6		kWh/(m ² a)
7		kWh/(m ² a)
8		kWh/(m ² a)
9		kWh/(m ² a)
10		kWh/(m ² a)
11		kWh/(m ² a)
12		kWh/(m ² a)
13		kWh/(m ² a)
14		kWh/(m ² a)
15		kWh/(m ² a)
16		kWh/(m ² a)
17		kWh/(m ² a)
18		kWh/(m ² a)
19		kWh/(m ² a)
20		kWh/(m ² a)
21		kWh/(m ² a)
22		kWh/(m ² a)
23		kWh/(m ² a)
24		kWh/(m ² a)
25		kWh/(m ² a)

1-25 Toutes mesures mises en oeuvre

kWh/(m²a)

Les mesures de la liste des priorités sont à détailler dans un rapport succinct. Pour les recommandations de modernisation du niveau 2, les économies d'énergie supplémentaires calculées doivent être indiquées. Le rapport est à joindre en annexe du certificat de performance énergétique.



Passeport énergétique

sur base de la
consommation
énergétique mesurée

Certificat de performance énergétique d'un bâtiment fonctionnel

5/5

No. Passeport	No. Expert	Date d'établissement	Mises à jour	Date d'expiration
----------------------	-------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------------

Année	Chaleur				Electricité	Valeurs spécif. de consommation	
	Vecteur énergétique	Quantité	Unité	Energie finale	Energie finale	Chaleur	Electricité

Sources des données de consommation

Explications

Indices de consommation chaleur et électricité

L'indice de consommation correspond au rapport de la valeur spécifique de consommation du bâtiment analysé et de la valeur de référence, indiqué en pourcents. Des indices de consommation inférieurs à 100 % témoignent d'une meilleure performance énergétique que le cas typique, des indices supérieurs à 100 % d'une performance énergétique plus faible.

Valeur spécifique de consommation chaleur

La valeur spécifique de consommation chaleur correspond à la consommation annuelle mesurée de chaleur du bâtiment analysé par rapport à la surface de référence énergétique A_n . Pour compenser l'influence du climat et des périodes de non-occupation, une correction correspondante est appliquée. Plus la valeur spécifique de consommation chaleur est faible, plus la consommation de chaleur du bâtiment est faible.

Valeur spécifique de consommation électricité

La valeur spécifique de consommation électricité correspond à la consommation annuelle mesurée d'électricité par rapport à la surface de référence énergétique A_n . Plus la valeur spécifique de consommation électricité est faible, plus la consommation d'électricité est faible.

Valeur de référence chaleur ou électricité

La valeur de référence chaleur ou électricité est déterminée à l'aide des valeurs spécifiques de consommation d'énergie partielles tabulées et décrit la consommation énergétique d'un bâtiment à utilisation comparable. La valeur de référence représente ainsi une valeur de comparaison pour classer le bâtiment à certifier et contribue à la détermination de l'indice de consommation.

Valeur spécifique de consommation moyenne chaleur, électricité

Moyenne des valeurs spécifiques de consommation chaleur respectivement électricité des trois dernières années.

Surface de référence énergétique

La surface de référence énergétique est la surface de plancher nette chauffée et/ou refroidie du bâtiment. Toutes les valeurs spécifiques de consommation du certificat de performance énergétique sur base de la consommation énergétique mesurée se rapportent à cette même surface.

L'énergie primaire désigne l'énergie d'un vecteur énergétique issu directement de la nature, comme p. ex. la houille, la lignite, le pétrole, le gaz naturel, l'eau, le vent, les combustibles nucléaires, mais aussi le rayonnement solaire, etc.. L'énergie primaire est transformée par les centrales électriques ou thermiques, raffineries, etc.. Le processus de transformation engendre des pertes, souvent sous forme de chaleur.

L'énergie finale désigne la forme d'énergie telle qu'elle est livrée au consommateur. Elle correspond à la part de l'énergie primaire déduction faite des pertes et des charges dues à la transformation et au transport au consommateur. Des vecteurs d'énergie finale sont p. ex. le gasoil de chauffage, le gaz naturel, l'électricité, etc..

L'énergie utile est l'énergie dont le consommateur a besoin pour répondre à ses besoins après déduction des pertes. Elle correspond au besoin en énergie d'un bâtiment sans prendre en compte les installations techniques du bâtiment. Ce sont p. ex. la lumière et la chaleur.

A) Flèche à insérer pour l'indication des indices de consommation chaleur et électricité (page 1/5)



B) Ligne hachurée et case pour insérer la valeur de référence – valeur spécifique de consommation chaleur, valeur spécifique de consommation électricité (page 2/5)



C) Point à insérer dans le champ « Zones du bâtiment en fonction de l'utilisation » (page 3/5)



D) Texte à insérer sous la flèche (voir point A) dans les champs « Indice de consommation chaleur » et « Indice de consommation électricité » (page 1/5)
(Arial 8)

ce bâtiment
XXX%

E) Smileys à insérer dans le champ « Évaluation énergétique sommaire du bâtiment et des installations techniques » (page 4/5)

