

Fiche d'information EnerCoach

Valeurs cibles et valeurs limites

Pour évaluer la consommation d'énergie, il existe une valeur cible et une valeur limite pour chaque bâtiment. La valeur cible est plus difficile à atteindre. Si la consommation est supérieure à la valeur limite, il y a un besoin urgent d'agir. Pour que ces valeurs soient affichées correctement, il est important que les données de base soient complètement remplies. Cela inclut la répartition entre les catégories de bâtiments (SIA) et les surfaces de référence énergétique. Comme dans les normes de calcul des besoins en chaleur, aucune correction n'est apportée pour la hauteur de la pièce. Les autres facteurs importants sont la répartition de la production d'eau chaude et les données relatives à la ventilation et/ou au refroidissement, etc.

Nous vous recommandons de vérifier les informations périodiquement.

Les besoins de base (chauffage, électricité)

Les valeurs limites et cibles dans EnerCoach sont basées sur la brochure SIA 2031 "Certificat énergétique des bâtiments" (édition 2009). Cette notice fait référence à la norme SIA 380/1 "L'énergie thermique dans le bâtiment" (édition 2009). Conformément à l'approche CECB, aucun ajustement n'est actuellement apporté aux éditions actualisées de 2016 de ces normes.

Fiche d'informations SIA 2031 "Certificat énergétique des bâtiments" (Edition 2009)

- **Valeur-cible** = valeur par défaut, 100% selon la norme SIA 2031

La valeur cible correspond à la valeur de consommation, qui doit être atteinte, de sorte que la catégorie de construction « B » est atteinte.

- **Valeur limite** = 250% de la valeur cible

Si la valeur de consommation est supérieure à la limite, le bâtiment tombe dans catégorie de construction « F » (ou pire).

Evolution des indices énergétiques: Electricité



Rapport du 01.01.2007 au 31.12.2018



- Valeur cible - 2018 7 kWh/(m²a)
- Valeur limite - 2018 18 kWh/(m²a)

L'évaluation de l'indice énergétique pour la chaleur des propriétés individuelles tient également compte de la période de construction (construction neuve, construction avant 1990 ou construction historique).

Contrôle de l'entrée des données de base

Pour une seule construction, les données dans les différentes zones peuvent être facilement contrôlées.

Zone	Surface de référence énergétique	Facteurs de correction	Technique du bâtiment
Ecoles / enseignement général Construction d'avant 1990 Moyen	6'054 m²	Chaleur 100% Electricité 100% Eau 100%	Installations électriques Lumière & équipement Communs Eau chaude : Production d'eau chaude par le système de chauffage
Utilisation totale	6'054 m²		

Édition de données de base

Les valeurs limites et les valeurs cibles sont différentes pour chaque construction et dépendent des critères suivants :

- Catégorie de bâtiments SIA, classification selon la norme SIA 380/1 ; la répartition selon les catégories de bâtiments SIA respectives
- Type de bâtiment (nouvelle construction, construction avant 1990 ou bâtiment historique)
- Facteur de forme (facteur d'enveloppe du bâtiment = rapport de la surface de référence énergétique à la surface externe (A_{th} / A_E))

Nouvelle zone de l'objet X

Date de début Date de fin

Catégorie et typologie	Technique du bâtiment	Surface de référence énergétique
Catégorie de bâtiment *	I Habitat collectif	
Affectation	-	
Brève description	<input type="text"/>	
Genre de bâtiment	Bâtiment neuf	
Forme du bâtiment	Compact	

- Type de production de chaleur pour le chauffage (Q_h)
- Classe d'utilisation standard ("efficacité")
Production de chaleur pour le chauffage (et l'eau chaude) (η_h)

Ajouter un nouveau système de production thermique X

Type *	Chauffage à distance
Agent énergétique *	Chaleur à distance Default Mix
Nom du compteur	Système 1
Unité *	kWh
Injection réseau	<input type="checkbox"/>

- Climatisation : l'influence est faible pour les communes du plateau Suisse.

Ajouter un objet X

Données générales Contact et adresse

Nom *

Commentaire pour le rapport

Utilisation principale *

Unité administrative

Année de construction

Année de rénovation

Certification

Altitude « Proposition: 537 m

Station météorologique « Proposition: Sion

Enregistrer et quitter

- Données sur les techniques du bâtiment (éclairage et installations, ventilation, refroidissement, général, production d'eau chaude sanitaire)

Edit Changed Zone Apartment building X

 La zone précédente se terminera automatiquement avec la nouvelle date de début. La date de début est obligatoire, une date de fin est facultative.

Date de début

Catégorie et typologie Technique du bâtiment Surface de référence énergétique

Lumière & équipement

Ventilation

Climatisation

Communs

Production d'eau chaude *

Enregistrer et quitter

- Surface de référence énergétique (calcul selon la norme SIA 380, édition 2015)



La zone précédente se terminera automatiquement avec la nouvelle date de début. La date de début est obligatoire, une date de fin est facultative.

Date de début

Date de fin

Catégorie et typologie

Technique du bâtiment

Surface de référence énergétique

Surface de référence
énergétique *m²

Conditions d'utilisation standard

Température ambiante

20°

Heures d'utilisation

12 h/d

Occupation

14 Usagers/ère

Chaleur *

%

Electricité *

%

Eau *

%

Enregistrer et quitter