

## **Guide pour le contrôle de conformité énergétique des bâtiments**

Un guide pour le contrôle de conformité énergétique des bâtiments par DGE-DIREN -

<https://guide-energie-batiment.ch/form/en-vd-2b/>

20 octobre 2017

---

# EN-VD-2b

Isolation Performances globale

Justification de l'isolation du bâtiment effectuée par un calcul tenant compte de toutes les particularités de celui-ci (orientation, altitude, surfaces)

**Performance globale** (→ joindre le calcul)

1

 Valeur limite respectée :  oui  non

 Le calcul annexé est-il effectué à l'aide d'un programme certifié :  oui  non

**Protections solaires**
2

- Extérieures (Volets, stores)
- Intérieures
- Pas de protection (joindre calcul de la valeur g)

Refroidissement

- non
- oui → Fournir formulaire EN-VD-5

**Données générales**

Distribution de chaleur (plusieurs possible)

Catégorie d'ouvrage : _____	SRE : _____	m <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(R = radiateurs, convecteurs, aérochauffeurs) (S = chauffage au sol) (A = autre)
Catégorie d'ouvrage : _____	SRE : _____	m <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Catégorie d'ouvrage : _____	SRE : _____	m <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

 Total des surfaces : SRE : **0** m<sup>2</sup>      Altitude: \_\_\_\_\_ m

**Exigences**

Agent énergétique pour le chauffage : \_\_\_\_\_

4

 Performances globales :  $Q_h < Q_{h,li}$   
 \_\_\_\_\_ MJ/m<sup>2</sup> < \_\_\_\_\_ MJ/m<sup>2</sup>
**Annexes**

- Calcul de la SRE, enveloppe thermique
- Plans (1:100) avec désignation des éléments
- Justificatif thermique
- Check-list des ponts thermiques

Autre : \_\_\_\_\_

**Explications/motifs de non-conformité et demande de dérogation**

5

**Signatures**

Nom et adresse, ou tampon de l'entreprise  Responsable, tél. :  Adresse mail :  Lieu, date, signature :	<b>Justificatif établi par :</b> _____ _____ _____ _____	<b>A REMPLIR PAR LA COMMUNE</b> Le justificatif est certifié complet et correct  _____ _____ _____
---	--	---

1

La liste des programmes certifiés se trouve sur [le site du Canton de Zürich](#)

---

2

## Protections solaires

Les protections solaires sont obligatoires. S'il n'y en a pas, le calcul de la valeur g doit prouver que cette dernière est inférieure à 0,15.

---

3

## Catégorie d'ouvrage

Pour un bâtiment à plusieurs affectations (logement, commerce, bureaux,...), le calcul doit être fait séparément pour chaque zone

---

4

## Exigences renforcées

Pour un bâtiment neuf :

Chauffé au gaz :  $Q_h < 80\% Q_{hli}$

Chauffé au mazout :  $Q_h < 60\% Q_{hli}$

---

5

## Dérogations

Un dossier non-conforme implique de toute manière une demande de dérogation.

De compétence cantonale, ces demandes doivent être transmises à la DIREN via la CAMAC.

---