



ETAT DE FRIBOURG  
STAAT FREIBURG

**CONTRÔLE D'EXECUTION EN MATIERE D'ENERGIE**  
à réaliser par les communes (Art. 28 al.1 LEn)<sup>1</sup>

11.12

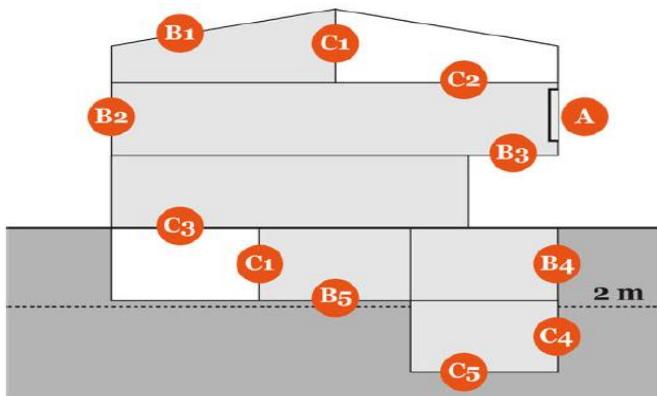
**Objet :** \_\_\_\_\_ **Parcelle :** \_\_\_\_\_ **Rue, no :** \_\_\_\_\_

**Dossier :** \_\_\_\_\_ **Lieu :** \_\_\_\_\_ **Requérant :** \_\_\_\_\_

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| <b>Nature des travaux</b> | Nouvelle construction<br>Transformation | Agrandissement<br>Changement d'affectation |
|---------------------------|---|--|

**Isolation thermique**

A contrôler pendant le chantier



| Eléments de construction   | Prévu                            |                    | Réalisé                          |                    | Remarques, contrôlé par, date |
|--|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|-------------------------------|
|  | Epaisseur (cm)                   | Qualité (valeur λ) | Epaisseur (cm)                   | Qualité (valeur λ) |                               |
| <b>A</b> Fenêtre   | double vitrage<br>triple vitrage |                    | double vitrage<br>triple vitrage |                    |                               |
| <b>B1</b> Toit   |                                  |                    |                                  |                    |                               |
| <b>B2</b> Mur contre l'ext. (façade)                                   |                                  |                    |                                  |                    |                               |
| <b>B3</b> Sol contre l'ext. (sous face)                                |                                  |                    |                                  |                    |                               |
| <b>B4</b> Mur contre terre (enterré jusqu'à 2 m)                       |                                  |                    |                                  |                    |                               |
| <b>B5</b> Sol contre terre (enterré jusqu'à 2 m)                       |                                  |                    |                                  |                    |                               |
| <b>C1</b> Paroi donnant sur un local non chauffé                       |                                  |                    |                                  |                    |                               |
| <b>C2</b> Plafond donnant sur un local non chauffé (dalle des combles) |                                  |                    |                                  |                    |                               |
| <b>C3</b> Sol donnant sur un local non chauffé (plafond de la cave)    |                                  |                    |                                  |                    |                               |
| <b>C4</b> Mur contre terre (enterré à plus de 2 m)                     |                                  |                    |                                  |                    |                               |
| <b>C5</b> Sol contre terre (enterré à plus de 2 m)                     |                                  |                    |                                  |                    |                               |

<sup>1</sup>LEn : Loi du 9 juin 2000 sur l'énergie

## Installations techniques

A contrôler en principe avant d'attribuer le permis d'occuper

|   | Oui | Non | Remarques |
|---|-----|-----|-----------|
| Régulation par pièce<br>(Thermostats/sondes d'ambiance)<br>Art. 18 REn <sup>2</sup>                         |     |     |           |
| Conduites isolées chauffage/eau chaude<br>Art. 19 REn   |     |     |           |
| Chauffage ou chauffe-eau électrique (Interdit)<br>Art. 15 LEn   |     |     |           |
| Radiateur/chauffage de sol dans locaux non isolés   |     |     |           |
| Compteurs de chaleur chauffage et eau chaude<br>(habitat collectif de 5 appartements ou plus)<br>Art.26 REn |     |     |           |

### Type de chauffage

**Prévu :**  PAC       sondes géothermiques       PAC air/eau       Bois       Gaz       Mazout

**Réalisé :**  PAC       sondes géothermiques       PAC air/eau       Bois       Gaz       Mazout

Contrôlé par :

Date :

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |

### Remarques

Renseignements complémentaires :

Service de l'énergie  
Bd de Pérolles 25, Case postale 1350, 1701 Fribourg  
T +41 26 305 28 41

e.mail : [sde@fr.ch](mailto:sde@fr.ch)

[www.fr.ch/sde](http://www.fr.ch/sde)

<sup>2</sup>REn : Règlement du 05.11.2019 sur l'énergie