



Certificats d'économies d'énergie

Opération n° **BAT-EN-05-GT**

## **Isolation des murs par l'extérieur dans un bâtiment de grande taille**

### **1. Secteur d'application**

Locaux du secteur tertiaire existants réservés à une utilisation professionnelle, de surface totale chauffée entre 5 000 m<sup>2</sup> et 10 000 m<sup>2</sup>.

### **2. Dénomination**

Pour les actions engagées avant le 01/01/2011, mise en place d'un doublage isolant (complexe ou sur ossature) de résistance thermique  $R \geq 2,4 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$  sur murs.

Pour les actions engagées à partir du 01/01/2011, mise en place d'un doublage isolant (complexe ou sur ossature) de résistance thermique  $R \geq 2,8 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$  sur murs.

### **3. Conditions pour la délivrance de certificats**

Les isolants ont des caractéristiques de performances validées :

- soit par la marque de certification de produit ACERMI ;
- soit par un avis technique valide du CSTB avec suivi CTAT (Comité Technique de l'Avis Technique) ;
- soit par un document technique d'application (DTA) valide du CSTB avec suivi CTAT ;
- soit par organisme dans l'Espace économique européen et accrédité selon les normes NF EN ISO/CEI 17025 et NF EN 45011 par le Comité français d'accréditation (COFRAC) ou tout autre organisme d'accréditation signataire de l'accord européen multilatéral pertinent pris dans le cadre de European co-operation for Accreditation (EA), coordination européenne des organismes d'accréditation.

Mise en place réalisée par un professionnel.

### **4. Durée de vie conventionnelle**

35 ans.



### 5. Montant de certificats en kWh cumac

| Montant en kWh cumac / m <sup>2</sup> d'isolant |                      |              |
|---|----------------------|--------------|
| Zone climatique                                 | Énergie de chauffage |              |
|   | Électricité          | Combustible  |
| H1  | <b>3 900</b>         | <b>6 100</b> |
| H2  | <b>3 200</b>         | <b>5 000</b> |
| H3  | <b>2 100</b>         | <b>3 300</b> |

X

| Secteur d'activité       | Facteur correctif |
|--------------------------|-------------------|
| Bureaux                  | <b>0,5</b>        |
| Enseignement             | <b>0,4</b>        |
| Commerces                | <b>0,5</b>        |
| Hôtellerie, restauration | <b>0,4</b>        |
| Santé                    | <b>0,9</b>        |
| Autres secteurs          | <b>0,4</b>        |

X

| Surface d'isolant posé (m <sup>2</sup> ) |
|--|
| <b>S</b>                                 |