



Certificats d'économies d'énergie

Opération n° **BAR-EN-05**

## **Isolation des toitures terrasses**

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

Appartements existants.

### **2. Dénomination**

Mise en place en toiture terrasse d'un doublage extérieur isolant de résistance thermique  $R \geq 3 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ .

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

Les isolants possèdent des caractéristiques de performances validées :

1. soit par la marque de certification de produit ACERMI ;
2. soit par un avis technique valide du CSTB avec suivi CTAT (Comité Technique de l'Avis Technique) ;
3. soit par un document technique d'application (DTA) valide du CSTB avec suivi CTAT ;
4. soit par des caractéristiques de performances et de qualité équivalentes établies par un organisme établi 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					
3 m <sup>2</sup> .K/W ≤ R < 3,5 m <sup>2</sup> .K/W			R ≥ 3,5 m <sup>2</sup> .K/W		
Zone climatique	Énergie de chauffage		Zone climatique	Énergie de chauffage	
	Électricité	Combustible		Électricité	Combustible
H1	<b>550</b>	<b>880</b>	H1	<b>1 200</b>	<b>1 800</b>
H2	<b>450</b>	<b>720</b>	H2	<b>950</b>	<b>1 500</b>
H3	<b>300</b>	<b>480</b>	H3	<b>630</b>	<b>1 000</b>

X

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