Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère de l'Écologie, du Développement durable, des Transports et du Logement

Certificats d'économies d'énergie

Opération n° **BAT-EN-07**

Isolation des toitures terrasses et couvertures de pente < 5%

1. Secteur d'application

Locaux du secteur tertiaire existants réservés à une utilisation professionnelle, de surface totale inférieure à 5 000 m².

2. Dénomination

Mise en place d'une isolation de résistance thermique R ≥ 2,6 m².K/W en toiture terrasse ou couverture de pente inférieure à 5 %.

3. Conditions pour la délivrance de certificats

Les isolants ont une certification ACERMI ou des caractéristiques de performance 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

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère de l'Écologie, du Développement durable, des Transports et du Logement

5. Montant de certificats en kWh cumac

Montant unitaire en **kWh cumac / m² d'isolant**			
Énergie de chauffage	Zone climatique	Caractéristique de la paroi finale	
		2,6 m².K/W ≤ R < 3,5 m².K/W	R≥3.5 m².K/W
Électricité	H_1	**1 100**	**2 300**
	H_2	**910**	**1 900**
	H_3	**600**	**1 200**
Combustible	H_1	**1 800**	**3 600**
	H_2	**1 400**	**3 000**
	H_3	**960**	**2 000**

X

Secteur d'activité	Facteur thermique
Bureaux	**0,5**
Enseignement, commerces, cafés, hôtels, restaurants	**0,6**
Santé	**1,1**
Autres secteurs	**0,5**