



Certificats d'économies d'énergie

Opération n° IND-UT-21

## Isolation de points singuliers d'un réseau de fluides caloporteurs

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

Industrie.

### **2. Dénomination**

Installation de matelas isolants pour l'isolation de points singuliers (robinets, vannes, filtres, brides etc., à l'exclusion des canalisations elles-mêmes, des coudes et des soudures) dans les réseaux de fluides caloporteurs.

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

La résistance thermique du matelas est supérieure ou égale à  $1,5 \text{ m}^2.\text{K/W}$ . Cette valeur est attestée par le professionnel.

Un même ouvrage ne peut pas faire l'objet d'une demande de CEE de ce type plus d'une fois pendant la durée de vie conventionnelle de l'action.

Le matelas est souple et démontable.

Mise en place réalisée par un professionnel.

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

5 ans.



## **5. Montant de certificats en kWh cumac**

### **- pour les réseaux de vapeur**

Mode de fonctionnement du site	Montant du certificat en kWh cumac	X	Nombre de points singuliers isolés
3x8 h sans arrêt le week-end	<b>77 340</b>		
3x8 h avec arrêt le week-end ou 2x8 h	<b>48 330</b>		
1x8 h	<b>19 330</b>		

### **- pour les réseaux d'eau chaude**

Mode de fonctionnement du site	Montant du certificat en kWh cumac	X	Nombre de points singuliers isolés
3x8 h sans arrêt le week-end	<b>15 460</b>		
3x8 h avec arrêt le week-end ou 2x8 h	<b>9 770</b>		
1x8 h	<b>3 870</b>		

### **- pour les réseaux d'eau surchauffée**

Mode de fonctionnement du site	Montant du certificat en kWh cumac	X	Nombre de points singuliers isolés
3x8 h sans arrêt le week-end	<b>38 540</b>		
3x8 h avec arrêt le week-end ou 2x8 h	<b>24 100</b>		
1x8 h	<b>9 640</b>		

### **- pour les réseaux de fluide organique**

Mode de fonctionnement du site	Montant du certificat en kWh cumac	X	Nombre de points singuliers isolés
3x8 h sans arrêt le week-end	<b>72 080</b>		
3x8 h avec arrêt le week-end ou 2x8 h	<b>45 050</b>		
1x8 h	<b>18 000</b>		