Certificats d'économies d'énergie

Opération n° **IND-UT-121**

Matelas pour l'isolation de points singuliers

1. Secteur d'application
Industrie.

2. Dénomination
Mise en place de matelas pour l'isolation de points singuliers dans un réseau de fluide caloporteur.

Les coudes, soudures et tuyauteries ne sont pas éligibles à l'opération.

3. Conditions pour la délivrance de certificats
La mise en place est réalisée par un professionnel.

Un même point singulier (robinets, vannes, filtres, brides etc...) ne peut pas faire l'objet d'une demande de certificats d'économies d'énergie pour cette opération plus d'une fois durant sa durée de vie conventionnelle.

Le matelas est souple et démontable.

La résistance thermique du matelas pour l'isolation du point singulier est supérieure ou égale à :
- 1,5 m^2.K/W à une température moyenne de 50°C pour un réseau d'eau chaude ;
- 1,2 m^2.K/W à une température moyenne de 70°C pour un réseau d'eau surchauffée ;
- 1 m^2.K/W à une température moyenne de 100°C pour un réseau de vapeur ;
- 1 m^2.K/W à une température moyenne de 120°C pour un réseau de fluide organique.

La preuve de la réalisation de l'opération mentionne la mise en place d'un matelas souple et démontable pour l'isolation d'un point singulier et la résistance thermique du matelas installé.

A défaut, la preuve de réalisation de l'opération mentionne la mise en place d'un équipement avec ses marque et référence et elle est complétée par un document issu du fabricant indiquant que l'équipement de marque et référence installé est un matelas souple et démontable pour l'isolation d'un point singulier. Ce document précise la résistance thermique du matelas.

4. Durée de vie conventionnelle
5 ans.

5. Montant de certificats en kWh cumac

Mode de fonctionnement du site	Montant en kWh cumac par point singulier isolé dans un réseau de :					Nombre de points singuliers isolés
	Vapeur	Eau chaude	Eau surchauffée	Fluide organique		
1x8h	**18 400**	**3 600**	**7 100**	**19 700**		
2x8h	**40 400**	**8 000**	**15 600**	**43 400**		
3x8h avec arrêt le week-end	**55 100**	**10 900**	**21 300**	**59 200**	X	N
3x8h sans arrêt le week-end	**77 200**	**15 200**	**29 900**	**82 900**		