COMMENT METTRE EN ŒUVRE LE KIT ISOLANT CHAUFFE EAU THERMECO ?

Dans ce tutoriel, vous découvrirez comment bien mettre en œuvre le kit isolant chauffe-eau THERMECO

1. EPI recommandé

- Gant

2. Matériels requis (non fourni)

- Mètre ruban
- Marqueur
- Coupe ceinture et/ou ciseau
- Agrafeuse de bureau
- Adhésif toilé
- Si chauffe-eau mural sur parpaing ou surface rugueuse : set plastique de table ou grand rectangle de carton fin

3. Vérifications préalables

- Chauffe-eau installé conformément aux préconisations du constructeur.
- Propreté : exempt de déchets, pellicules de plâtre ou autres matériaux.
- Prévoir un espace de préparation au sol d'environ 2m x 2m.

4. Préparer la couette isolante (grand format 220 cm x 150 cm).

- Mesurer la hauteur du chauffe-eau
- Si celle-ci est inférieure ou égale à 140cm, reporter la hauteur sur la couette à l'aide du marqueur. Autrement passer cette opération.
- Couper au repère sur l'isolant
- Arrêter le bord coupé à l'aide d'une agrafe tous les 30cm environ.
- Dans le cas d'une installation visible dans salle de bain ou d'une cuisine, disposer une bande d'adhésif blanc jointant les 2 faces pour une finition soignée.

- **Repérer les pattes de fixation du chauffe-eau (dans le cas d'un chauffe-eau mural) :**
  - Mesurer la distance entre le haut du chauffe-eau et la première patte de fixation
  - Mesurer la distance entre les deux pattes de fixation

- Anticiper de quel côté du chauffe-eau vous voulez réaliser le raccord final de recouvrement. C'est particulièrement important dans le cas d'une accessibilité latérale difficile sur un côté seulement (ex : chauffe-eau dans un angle).
  En fonction de ce paramètre, le report des positions des pattes de fixation doit se faire sur un côté ou l'autre de la couette !

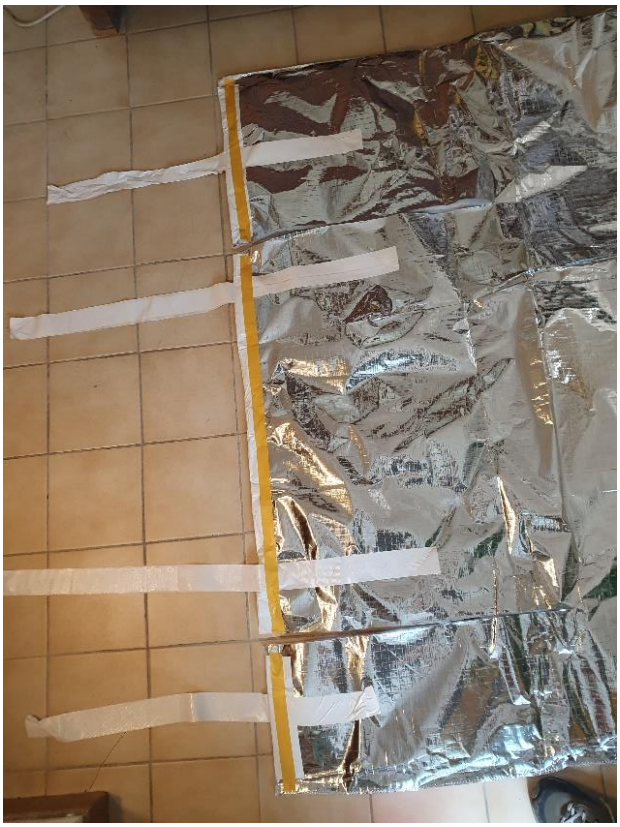
- **Découper la couette pour passer entre les éléments de fixation du chauffe-eau :**
  - Reporter les distances relevées à l'étape 4 sur la couette.
  - Couper sur une distance d'environ 65cm.
  - Arrêter le bord coupé à l'aide d'une agrafe tous les 30cm environ.

- **Préparer le bord de la couette qui passera entre le mur et le chauffe-eau :**
  - Mettre une bande d'adhésif blanc sur la hauteur du bord de la couette afin de relier les 2 faces.

ASTUCE :

Dans le cas d'un chauffe-eau mural, réaliser des sangles (temporaires) de tirages à l'aide d'adhésif toilé :

- *Coller 30cm d'adhésif sur la face 1 de l'isolant.*
- *Dérouler l'adhésif de 80cm dans le vide*
- *Faire un retour de l'adhésif pour le coller sur lui-même sur 80cm*
- *Enfin coller 30cm d'adhésif sur la face 2 de l'isolant.*
- *Répéter l'opération pour avoir 4 sangles de tirages dont 2 pour la partie centrale passant entre les 2 pattes de fixation du chauffe-eau.*



- Ajouter une bande de double face au bord de la hauteur de la couette qui sera en regard de la surface du chauffe-eau.
- Penser à bien couper cette bande au niveau des 2 incisions réalisées pour laisser libre le passage prévu pour les pattes de fixation du chauffe-eau.

ASTUCE :

Si le chauffe-eau est très peu accessible latéralement (ex: positionné dans un placard), les sangles de tirages peuvent être prolongées par des épingles constituées de fils électriques rigides courbés en arc de cercle. Ainsi ces épingles permettront de passer derrière le chauffe-eau peu accessible, les sangles de tirages suivront.

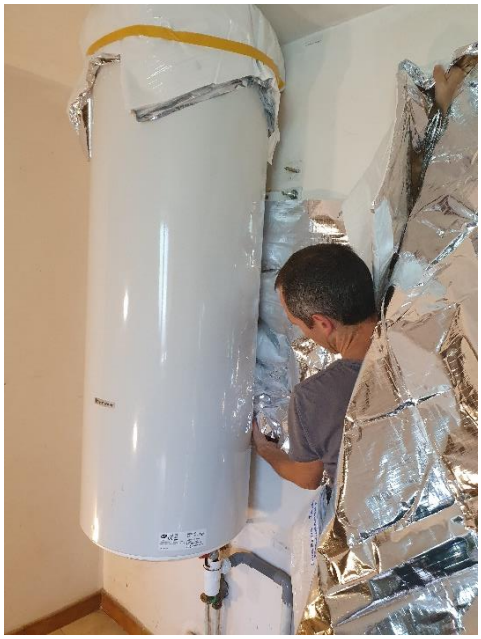
5. Mise en place du chapeau (format 90 cm x 90 cm)

- **Installer un double face sur le haut du chauffe-eau**
  - Faire le quasi-tour du chauffe-eau au droit des pattes de fixation à environ 5 cm du bord haut.

- **Positionner le chapeau et maroufler :**
  - Vérifier avant application que le chapeau soit centré, puis appliquer côté par côté
  - En complément du double-face, utiliser des morceaux d'adhésif pour maintenir les extrémités plaquées contre la cuve.

6. Mise en place de la couette isolante

Installer une bande de double face sur le chapeau, à environ 10 cm du bord haut.



- **Positionner la couette entre le mur et le chauffe-eau :**
  - Commencer par la partie centrale entre les 2 pattes de fixation :
  - Passer les 2 sangles entre le mur et chauffe-eau afin de tirer sur celles-ci jusqu'à ce que l'isolant ressorte (ne pas aller plus loin dans un premier temps pour conserver de la mobilité sur les autres parties coupées).
  - Répéter l'opération pour la partie supérieure et pour la partie inférieure.

ASTUCE :

Si le mur est rugueux (ex : parpaing ou pierre), positionner un set de table en plastique entre le mur et l'isolant afin que ce dernier puisse glisser sur une surface lisse.

- Couper les 4 sangles temporaires.
- Tendre modérément les parties découpées de la couette jusqu'au bout des incisions qui font office de butée.
- Les bords des 3 parties doivent être verticaux et alignés.

- Coller la partie de la couette qui dépasse au chauffe-eau (via le double-face déjà collé sur la sous-face de la couette)

- **Installer 3 bandes de double face sur le chauffe-eau.**
  - 1 bande verticale sur le bord de la couette déjà fixée.
  - 2 bandes verticales équidistantes les unes des autres.

ASTUCE :

Avant d'ôter la pellicule des double-faces, essayer « à blanc » l'enroulement de la couette et ajuster si nécessaire.

- Enlever le film protecteur du double-face horizontal situé sur le chapeau et sur les bandes de double-face verticales. Vous pouvez procéder par étapes pour ces dernières.

- Coller progressivement l'isolant sur chauffe-eau en procédant par enroulement.

ATTENTION à ne pas appliquer une tension excessive lors de cet enroulement. La couette doit garder son pouvoir gonflant pour garantir sa meilleure performance d'isolation.

7. Finalisation

- **Découper verticalement la partie restante :**
  - Conserver un recouvrement minimum de 10 cm à la jonction entre les 2 extrémités de la couette.
  - Découper le surplus à environ 15-20 cm du mur.

- **Maroufler et si besoin repositionner l'isolant pour un rendu homogène** (les double-face peuvent supporter quelques décollages).

- Appliquer des morceaux d’adhésif pour positionner convenablement la jonction
- Appliquer un adhésif tout au long de la jonction couette/couette

- Appliquer des morceaux d’adhésif au niveau des incisions pour joindre les 2 bords de la couette

- Appliquer un adhésif sur la jonction couette/chapeau.

C'est terminé !

Votre chauffe-eau est isolé ! 👍