

Rideau thermique - prototype 1

 Low-tech with Refugees - Low-tech & Réfugiés



https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Rideau_thermique_-_prototype_1

Dernière modification le 27/01/2023

 Difficulté **Moyen**

 Durée **7 heure(s)**

 Coût **1EUR (€)**

Description

Le but de ce tutorial est de montrer les étapes nécessaires à la réalisation d'un prototype d'un rideau thermique.

Sommaire

Sommaire

Description

Sommaire

Introduction

Étape 1 - préparation du matériel

Étape 2 - assemblage du matériel

Étape 3 - Couture

Commentaires

Introduction

Les rideaux isolants sont des accessoires indispensables pour habitat , les nomades en van, camion aménagé ou en camping-car. En effet, ils vous permettent de protéger votre maison sur roues du froid en hiver mais aussi du chaud en été.



Matériaux

- Partie bleue du masque :
- Waterproof
 - Partie Inter-couche du masque (partie blanche) :
- Contient du polypropylène (High durability - excellent insulation-recyclable ...)
 - Paquet de chips vide (contient de l'aluminium):
- Couche réfléchissante de la chaleur
 - Sponge:
- Pour séparer les couches de l'aluminium, pour créer un espace vacant entre deux couches d'aluminium pour augmenter isolation thermique (R-value).
 - Carton:
- Plus spécifiquement dans les places où passe la couture, pour que les deux couches d'aluminium ne se colle par entre eux, comme ça on évite la transmission thermique.

Outils

Ciseau, fils des aiguilles(bcp), agrafeuse

Étape 1 - préparation du matériel





Étape 2 - assemblage du matériel

de l'extérieur vers l'intérieur:

- Superposer 4 couches de la partie bleue du masque.
- Superposer 4 couche de la partie au milieu du masque (partie blanche-polypropylène).
- Mettre une couche du paquet du chips étendu (couche réfléchissante).
- Coller la partie rugueuse de l'éponge préalablement coupée en morceaux.
- Coller des morceaux du carton sur les lignes ou la couture va être réalisée.
- Mettre l'autre couche de l'aluminium (pour réfléchir la chaleur qui est à l'intérieur).
- Superposer 2 couches du tissu de polypropylène.



Étape 3 - Couture

Coudre!

Aussi simple que ça!

....Pas vraiment

"ça sera plus simple si on utilise une machine à coudre" .

