

Colchón aislante


 low tech & refugiés




https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Matelas_isolant/es

Dernière modification le 17/08/2024

 Difficulté Facile

 Durée 1,5 heure(s)

 Coût 3 EUR (€)

Description

Fabricación de un colchón aislante con espuma reciclada de chalecos salvavidas

Sommaire

Sommaire

Description

Sommaire

Introduction

Étape 1 - Cortar la espuma de los chalecos salvavidas

Étape 2 - Montar las piezas de espuma

Étape 3 - Envolver la espuma con mantas de supervivencia

Étape 4 - Cubrir con lona de plástico

Étape 5 - Uso

Notes et références

Commentaires

Introduction

NECESIDAD :

Con la llegada del invierno en la isla de Lesbos, era vital aportar una solución al problema del frío que se filtraba en las tiendas. Además, este colchón aislante mejora el aislamiento del suelo.

ACCESIBILIDAD :


Fabricados con espuma de los chalecos salvavidas que abundan aquí, estos colchones contribuyen a reducir la contaminación material de la isla. Las mantas de supervivencia y la lona de plástico que rodean el colchón, aunque no se han recuperado, mejoran las propiedades aislantes e impermeables del colchón. Dada la urgencia de la situación y las limitaciones de tiempo, no pudimos coser una lona aislante, que podría haberse confeccionado, por ejemplo, con la tela de las lanchas neumáticas almacenadas en la isla.

Matériaux

Espuma para chalecos salvavidas
2 mantas de supervivencia
Lona de plástico (podría sustituirse por una lona cosida con la tela de las lanchas neumáticas)
Cinta adhesiva

Outils

Tijeras/cúter
Pistola de calor
Guantes

 Matelas_isolant_Capture_d_e_cran_2020-09-22_a_14.20.46.png

Étape 1 - Cortar la espuma de los chalecos salvavidas

Se trata de retirar la espuma de los chalecos salvavidas con unas tijeras o un cúter.



Étape 2 - Montar las piezas de espuma

Para montar las piezas, utiliza la pistola de calor para fundir un poco la espuma antes de pegarla a otro trozo de espuma. El objetivo es crear un mosaico de espuma del tamaño deseado.

Por ejemplo, puedes hacer un gran colchón que cubra todo el suelo de una tienda.



Étape 3 - Envolver la espuma con mantas de supervivencia

Para aislar la espuma lo mejor posible, enróllala con mantas de supervivencia. Pega las mantas a ambos lados de la espuma con la cinta adhesiva.

Nota: Es preferible poner el lado de aluminio hacia arriba para reflejar el calor corporal.



Étape 4 - Cubrir con lona de plástico

Cubre todo el colchón con una lona de plástico para evitar que el agua y la humedad penetren en el colchón. Vuelva a colgarlo con cinta adhesiva.



Étape 5 - Uso

El colchón se coloca sobre el palé y la tela de la tienda. Plegable y bastante ligero, es fácil de transportar.



Notes et références

También es posible «pegar» las piezas de espuma entre sí utilizando ataduras cortadas de botellas de plástico (en rodajas) y utilizarlos como una especie de cordón, uniendo las piezas a través de pequeños agujeros previamente practicados en la espuma.