

Matelas LowTech

 Low-tech with Refugees - Low-tech & Réfugiés



https://wiki.lowtechlab.org/wiki/Matelas_LowTech

Dernière modification le 26/01/2021

 Difficulty Easy

 Duration 1 hour(s)

 Cost 0 EUR (€)

Description

Création d'un matelas isolant, compact, étanche et confortable. Le matelas est réalisable à partir de matériaux de récupération Creation of an insulating, compact, waterproof and comfortable mattress. The mattress can be made from recycled materials

Summary

Contents

Description

Summary

Introduction

Step 1 - Mise en place du papier bulle dans la bache

Step 2 - Replier la bache sur elle-même

Step 3 - Plier les cotés de la bache

Step 4 - Réalisation des soudures

Step 5 - Bonus

Notes and references

Comments

Introduction

Réalisation d'un matelas

Making a mattress



Materials

Bache : Agriculteur

Papier bulle : Société de déménagement

Corde

Bache: Farmer

Bubble wrap: moving company

Rope

Tools

Cannette de Soda ou aluminium

Chalumeau

Morceau de bois rectangulaire

Can of Soda

Torch

Rectangular piece of wood







Step 1 - Mise en place du papier bulle dans la bache

Tendre la bache sur une table

Placer plusieurs couches de papier bulle* de façon à former un rectangle compact

le papier bulle peut être remplacé par différentes matières comme des couvertures, cependant le papier bulle ne craint pas l'eau et est très léger

Stretch the tarpaulin on a table

Place several layers of bubble wrap * to form a compact rectangle

bubble wrap can be replaced by different materials such as blankets, however bubble wrap is water resistant and very light



Step 2 - Replier la bache sur elle-même

Recouvrir le papier bulle avec l'autre partie de la bache de façon à ne plus voir le papier bulle.

Cover the bubble wrap with the other part of the tarpaulin so that the bubble wrap can no longer be seen.



Step 3 - Plier les cotés de la bache

Plier les côtés de la bache pour pouvoir réaliser les soudures

Fold the sides of the sheet to be able to make the welds



Step 4 - Réalisation des soudures

- Mettre le pli de la bache dans la canette pliée et placer le morceau de bois afin de maintenir l'ensemble.

- Chauffer l'ensemble de la canette avec le chalumeau pendant 30 secondes

La canette doit être pliée comme une feuille de papier

Faire attention à ne pas chauffer la bache directement avec le chalumeau

- Appliquer une pression avec le bout de bois sur la canette afin de finaliser la soudure pendant environ 30 secondes

- Décoller la canette délicatement

- Réaliser cette étape et la précédente autant que nécessaire sur l'ensemble des contours du matelas

- Put the fold of the tarpaulin in the folded can and place the piece of wood in order to hold the whole.

- Heat the entire can with the torch for 30 seconds

The bobbin should be folded like a sheet of paper

Be careful not to heat the tarpaulin directly with the torch

- Apply pressure with the piece of wood on the can to finalize the weld for about 30 seconds

- Peel off the can delicately

- Perform this step and the previous one as much as necessary on all the contours of the mattress







Step 5 - Bonus

Vous avez votre matelas !!!

Vous pouvez le rouler sur lui-même et le maintenir avec une corde

You have your mattress !!!

You can roll it up and hold it with a rope



Notes and references

