


ITE paille sanglée

 Rémy



https://wiki.lowtechlab.org/wiki/ITE_paille_sangl%C3%A9e

Dernière modification le 09/01/2025

 Difficulté **Difficile**

 Durée **2 mois**

 Coût **600 EUR (€)**

Description

Isolation Thermique extérieure en bottes de paille sanglées à un mur en pierre brut (technique dite "bretelle")

Sommaire

Sommaire

Description

Sommaire

Introduction

Étape 1 -

Commentaires

Introduction

Mise en place d'une Isolation Thermique Extérieure sur sur en pierre en utilisant la technique peu démocratisée de "la bretelle" !
Il s'agit de fixer les bottes de paille directement au mur à l'aide de simples sangles limitant ainsi l'utilisation d'ossature en bois et donc le coût global.



Matériaux

Soubassement:

J'ai utilisé de la brique Monomur pour le soubassement:

- 2 rangs de briques de 25cm de haut
- mortier à brique
- Perlite ou isolant minérale insensible à l'humidité
- Bande anti humidité (j'ai utilisé de la chambre à air de camion!)
- Planches de coffrage (30cm de large dans mon cas)

Isolant:

- Paille en botte rectangulaire (les miennes faisaient 37x 45x 50cm environ)
- Crochets métal avec chevilles métalliques
- Planches de coffrage
- Quelques panneaux laine de bois rigide (ep 30, 20 et 10mm selon les endroits)

Outils

Étape 1 -