

# ISOLATION EXTÉRIEURE EN PAILLE SOUS BARDAGE

## RISCLE (32)

### Objectif des travaux

Réduire les ponts thermiques et augmenter les performances du bâtiment (économies d'énergie) grâce à une isolation continue efficace.



2012



Paille 5 à 7€/m<sup>2</sup> + montants bois 3,5€/m<sup>2</sup>

Bardage mélèze : 22,5€/m<sup>2</sup>

Pare-pluie : env. 1.5€/m<sup>2</sup>

Brique béton cellulaire : envi. 10€/pièce



2,5 jours



1 charpentier

### Matériaux et outils

Petites bottes de paille 35x45x100.

Ossature en douglas non traité, bois naturellement imputrescible.

Bardage mélèze (origine France) non traité, bois naturellement imputrescible.

Tasseaux non traités.

Pare-pluie respirant.

Briques de béton cellulaire.

Film anti-capillarité à base de goudron.



Aspect final de la façade : bardage bois horizontal.



Mise en place des bottes de paille entre le mur et l'ossature.

### Mise en œuvre

- 1 **S'assurer que le débord de toit soit suffisant.** Dans cet exemple, il a été préalablement étendu de manière à bien couvrir l'isolation.
- 2 **Poser au sol, le long de la façade, une rangée de briques en béton cellulaire** recouverte d'un film anti-capillarité afin de créer un soubassement qui protégera la paille des remontées capillaires d'humidité.



- 3 **Monter l'ossature** à 35cm de la façade afin de pouvoir caler les bottes entre le mur et l'ossature.
- 4 **Remplir avec les bottes de paille** du sol au faitage. Ajuster les dernières bottes au faitage à l'aide d'une tronçonneuse.
- 5 **Agraffer le pare-pluie** contre l'ossature de manière à protéger le mur sous le bardage. Le fixer avec des tasseaux horizontaux.
- 6 **Clouer le bardage** sur les tasseaux.