

HÉRISSON VENTILÉ EN BRIQUES ALVÉOLÉES

AIRE SUR L'ADOUR (40)

Objectif des travaux

Éviter les remontées capillaires venant du sol et évacuer l'humidité sous l'habitation par une ventilation naturelle. C'est aussi l'occasion d'isoler le sol. En plus, un drain a été enterré à l'extérieur sur tout le tour de cette maison proche de l'Adour.



2014



245€ briques alvéolées

85€ galets 100/150 (sur 10cm)

130€ petits galets 20/40 (sur 10cm)

+ location engins



2 jours (100m²)

8 personnes

Matériaux et outils

Briques alvéolées rectangulaires (10x20x50cm), mortier chaux-sable, gros galets (100 à 150mm), petits galets (20 à 40mm).

Mini-pelle 1,5t et **micro-pelle** 1t, perforateur.

Brouettes, pelles, pioches, laser, scie circulaire.

Astuces

Percer les murs pour l'entrée et la sortie du réseau de ventilation là où ils sont le moins épais : par exemple derrière une cheminée démolie ou sous une fenêtre.



L'entrée du réseau de ventilation, côté est. La brique sera coupée au ras du mur lorsque les enduits seront piqués.



Le réseau passe le long des murs et au milieu de la pièce. Des briques coupées à 45° forment les angles.

Mise en œuvre

- 1 Décaisser le sol de 40 à 45cm** avec la mini-pelle. Mettre à niveau grossièrement. Attention, ne pas décaisser au ras des murs maçonnés porteurs : il faut laisser une assise au pied des murs, qui correspond à une pente à 45° sur une bande de 40 à 45cm de large.
- 2 Finir avec la micro-pelle** : avec ses 80cm de large, elle passe les portes de l'ossature en pan de bois. Caler les poteaux de l'ossature sur des plots de pierre.
- 3 Percer 2 trous** dans le soubassement des murs en galets, pour l'entrée (à l'ouest) et la sortie (à l'est) du réseau ventilé.
- 4 Découper les briques**, former le réseau au sol et les jointer à la chaux.
- 5 Étaler les gros galets sur 10cm** (entre les briques) puis étaler le gravier 20/40 sur 10cm.

Perspectives

Le sol posé sur le hérisson doit être isolé et perméable à la vapeur d'eau.



Pente à 45° non décaissée au pied du mur en pierre, et réseau de briques.