

Construire avec la Terre aujourd'hui



Entreprise

Caracol scop

études/ maçonnerie/ formation

54 bis rue Abbé Grégoire

38 000 GRENOBLE

04 76 48 33 47

caracolscop@cegetel.net

activité : études, maçonnerie, formation

année de création : septembre 2005

nombre de salariés : 4

CONCEPTION :

Caracol, SCOP

EXÉCUTION :

Caracol scop



Le projet

lieu : Villefontaine (38)

type : surélévation d'un garage pour créer un studio

maître d'ouvrage : privé

année de réalisation : 2007

durée du chantier : 10 mois

système constructif : ossature bois

et remplissage terre coulée et enduits en terre

Le chantier

La terre utilisée vient de la démolition partielle des pignons du garage en pisé. Elle a été tamisée et triée pour servir à la fabrication de la terre coulée et des enduits en terre de base et de finition. La surélévation est réalisée en ossature bois à double trame décalée.

Les remplissages, de 15 cm d'épaisseur, sont différenciés selon l'orientation des parois et associés à une isolation par l'extérieur.

Les parois ouest, est et sud sont remplies avec de la terre coulée pour apporter de la masse thermique. La paroi nord ainsi que la toiture sont remplies d'un mélange sec de chaux et de chenevotte de chanvre en vrac.

surface : 35 m²

montant des travaux : 52 700 euros TTC

(hors peinture, plomberie et électricité)

équipe : 3 personnes

