



FOUR SOLAIRE EN ARGILE

Oriol Balliu
oriol@rocamare.com



1. excavation

*Horno solar de barro
Oriol Balliu*



2. Banc de pierre et mortier à la chaux



3. Mise en place de la masse d'argile et de paille



4. Le mixage de terre et d'eau se fait avec une bétonnière conventionnelle et la paille est foulée aux pieds



5. La base du four terminée.
70 x 110 x 80 cm



*6. Mise en place de
l'encadrement, hauteur 20 cm*



7. Detail de l'ancrage

Horno solar de barro
Oriol Balliu



8. L'encadrement installé

*Horno solar de barro
Oriol Balliu*



*9. Splendide monocouche de terre, de sable,
de fibre et stabilisé à la chaux*

Horno solar de barro
Oriol Balliu



10. Isolement de l'intérieur avec du liège aggloméré

*Horno solar de barro
Oriol Balliu*



11. Finition de l'intérieur avec de l'aluminium recyclé venant d'une imprimerie.

*Horno solar de barro
Oriol Balliu*



12. Couvercle en vitre optique

*Horno solar de barro
Oriol Balliu*



*13. Le four achevé. Sans réflecteurs externes
dépliés 100° C.
Espace utile 50 x 70 x 20 cm*

*Horno solar de barro
Oriol Balliu*



13. Vue du réflecteur externe, avec lequel on atteint 120° C