



HORNO SOLAR DE BARRO

Oriol Balliu
oriol@rocamare.com



1. Excavación

Horno solar de barro
Oriol Balliu



2. Bancada de piedra y mortero de cal

*Horno solar de barro
Oriol Balliu*



3. Colocación de la masa de barro y paja



*4. La mezcla de tierra y agua se hizo con
hormigonera convencional y la paja se
añadió con los pies*



*5. La base del horno completa.
70 x 110 x 80 cm*

Horno solar de barro
Oriol Balliu



*6. Colocación del marco,
altura 20 cm*



7. Detalle del anclaje

Horno solar de barro
Oriol Balliu



8. El marco instalado

*Horno solar de barro
Oriol Balliu*



9. Enlucido monocapa con tierra, arena, fibra y estabilizado a la cal

*Horno solar de barro
Oriol Balliu*



10. Aislamiento del interior con aglomerado de corcho

*Horno solar de barro
Oriol Balliu*



*11. Acabado del interior con aluminio
reciclado de imprenta*

*Horno solar de barro
Oriol Balliu*



12. Tapa de cristal óptico

*Horno solar de barro
Oriol Balliu*



*13. El horno acabado. Sin reflectores externos
alcanza 100 °C.
Espacio útil 50 x 70 x 20 cm*

*Horno solar de barro
Oriol Balliu*



13. Vista del reflector externo, con el que se alcanzan los 120 °C.