

- 47 -

631-8 FABRICACION DE PRODUCTOS DE ARCILLA Y TERRACOTA EN ALEMANIA

(Manufacture of Heavy Clay Products in Germany)

Anónimo.

De: "THE BRITISH CALWORKER", 274, enero 1950

---

Como continuación a otro trabajo del mismo título (véase Ultimos Avances, nº 8 pág. 34), se indican aquí las características de funcionamiento de los hornos para tejas, en zig-zag, empleados en la mayoría de las tejas alemanas. La temperatura de cocción es de 1000 a 900°C para las tejas ordinarias (y para el ladrillo corriente) elevándose hasta 1120 para el ladrillo rojo común. Los hornos, cuyas dimensiones se da en el original, están alimentados con gas, con un consumo aproximado de 250 a 350 kg. por cada 1.000 piezas fabricadas. En estas se incluyen tejas de diversas formas y tamaños, ladrillos, etc., por lo cual las cifras no corresponden a un determinado tipo de objeto cerámico. Para las tejas planas se indica un peso de producto cocido de 2,7 toneladas para 1.000 piezas. Esto puede servir como base para el cálculo del combustible por tonelada de producto cocido.

Para los ladrillos ordinarios, en una instalación que se cita, se dan como cifras de consumo las de 192 kg. de combustible sólido y 18 a 20 kWh. de energía eléctrica por millar de ladrillos fabricados. El carbón utilizado era polvo de coque.

---

- INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION Y DEL CEMENTO -