

LIBROS

LA INDUSTRIA LADRILLERA, por PEDRO REVERTÉ. Editorial Reverté. 358 páginas con 217 figuras en el texto y 4 láminas sueltas.



La fabricación de los productos que pueden obtenerse en una ladrillería moderna ha experimentado en los últimos años notable perfeccionamiento y se ha aumentado el campo de aplicación de estos productos, como consecuencia de la escasez de otros materiales.

En esta publicación se informa del estado actual de la industria y de los productos que con ella se obtienen, con datos y explicaciones de las distintas máquinas y procesos de fabricación. Se exponen los métodos de ensayo de los productos acabados, y al final de la obra se da una relación de normas de ensayo y características de estos materiales, extractados de las últimas ordenanzas norteamericanas.

La publicación, que se completa con el estudio de precios de coste, características de los materiales empleados para los forjados desde el punto de vista del ladrillero y del constructor y tablas de precios, coeficientes, costo, consumo, etc., de los materiales empleados en esta industria, constituye un trabajo útil y conveniente para todos los técnicos que en la construcción intervienen.

LA ILUMINACION FLUORESCENTE Y SUS APLICACIONES PRACTICAS. Traducido del inglés y publicado por A. CANDIANI. Madrid. 204 págs. y 67 ilustraciones.

Es seguro que dentro de algunos años la actual lámpara de incandescencia producirá, en contraste con la lámpara fluorescente, un efecto de atraso parecido al que nosotros experimentamos ahora al recordar el candil o el quinqué. Se hace necesario, pues, conocer las últimas informaciones y datos sobre este sistema de alumbrado que ha alcanzado ya una elevada perfección.

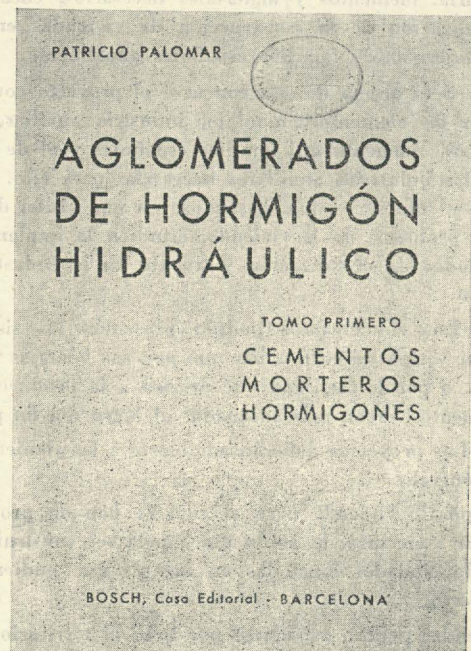
La primera lámpara fluorescente fué la consecuencia lógica de la lámpara eléctrica de descarga, pero, aunque muy eficaz para convertir la energía eléctrica en energía lumínica, esta lámpara tenía un aspecto que distaba mucho de asemejarse al de la luz natural. Para eliminar este inconveniente, el tubo de descarga se encerró en una ampolla exterior, cuya superficie interna estaba revestida de un polvillo fluorescente.

El último modelo de la lámpara lleva la materia fluorescente en la superficie interior del tubo en que tiene lugar la descarga. Los perfeccionamientos sucesivos y los ingeniosos dispositivos de conmutación han permitido que los grandes fabricantes de lámparas construyan tubos fluorescentes, con una longitud normalizada de 1,50 metros, que pueden alimentarse directamente desde la red de alumbrado de alterna, sin necesidad del transformador de alta tensión que se requería con el tubo frío de rayos catódicos.

En este libro se estudian con sencillez los problemas que a la iluminación fluorescente atañen, en los capítulos siguientes:

Luz y fluorescencia. Aplicación de la fluorescencia. - Lámparas, pantallas y refractarios.

AGLOMERADOS DE HORMIGON HIDRAULICO, por PATRICIO PALOMAR. 481 páginas y 186 láminas intercaladas en el texto.



En este tratado se analizan y describen las bases y aplicación de los materiales aglomerados a base de cemento. Como el tema es tan amplio e importante, hay multitud de especialistas que constantemente publican sus resultados de experimentación directa en folletos y artículos sueltos; pero no suele encontrarse en un solo tomo todo, o por lo menos lo más importante, de lo que sobre esta materia se ha escrito.

Con sencillez y concisión y con un carácter eminentemente práctico, el autor estudia las propiedades físicas de los aglomerados, su proceso químico y los numerosos coeficientes y constantes físicas que determinan y definen su zona de régimen elástico. Los hormigones de características especiales se estudian también en este libro, así como las manipulaciones en obra y su distribución, que constituye un problema muy complejo en la construcción de grandes volúmenes. El libro, como decimos arriba, recopila todo aquello que es difícil de encontrar a aquel que no esté incrustado en un orden especializado de la construcción.