

BIBLIOGRAFIA

En esta Sección se insertan las reseñas bibliográficas de las publicaciones más recientes, nacionales y extranjeras, relacionadas con la construcción, que sus autores y editores nos envían, siempre y cuando se consideren de interés técnico destacado.

ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS SINGULARES DE HORMIGON ARMADO.—Autor: J. R. ROBINSON.—Publicado por EDITORIAL GUSTAVO GILI, S. A., Rosellón, 87-89, Barcelona-15; 1977.—Un vol. de 246 páginas de 24 × 17 cm, 215 figs.—Precio: 720 pesetas.

El libro estudia aquellos aspectos de algunos elementos constructivos usuales de hormigón armado que, hasta ahora, no solían ser considerados en los cálculos rutinarios, pero que hoy en día han de tenerse en cuenta en muchos casos.

Se discute particularmente el esfuerzo de torsión en las vigas, el cálculo de las vigas-pared, el de ménsulas cortas, el de zapatas de cimentación y el de articulaciones.

Los temas se han sacado del curso que el propio autor imparte en el Centro de Hautes Études de la Construction. Las notaciones y prescripciones corresponden a:

- las normas francesas para el hormigón armado (CC BA 68), relativas a las tensiones admisibles;
- las recomendaciones internacionales del Comité FIP/CEB (Federación Internacional del Pretensado/Comité Europeo del Hormigón), edición de 1970.

Una importante y actualizada referencia bibliográfica, agrupada por capítulos, completa el libro.

LES CLOISONS DANS LE BÂTIMENT.—Autor: R. BAYON.—Publicado por EYROLLES EDITEUR, 61 bd. Saint-Germain, 75240 Paris Cedex 05; 1977.—Un vol. de 308 págs. de 16 × 25 cm, 85 figs.—Precio: 125 francos franceses.

El tabique es un elemento importante en un edificio, ya que, además de su papel de partición, debe proporcionar, para responder a las exigencias actuales, de comodidad y de seguridad, un aislamiento acústico y térmico, así como una protección contra el fuego.

Los fines a alcanzar se indican en una reglamentación precisa pero evolutiva. El arquitecto tiene que escoger la solución que convenga mejor, técnica y económicamente, para satisfacer los imperativos reglamentarios. Esta obra traza un panorama de las diversas categorías de tabiques existentes. Que el tabique se utilice para vivienda, oficina o industria, las soluciones son numerosas.

La primera parte está dedicada al estudio del tabique y a las soluciones prácticas que se han dado a los problemas que plantea.

Se han distinguido dos grandes clases de tabiques: los tabiques integrados en el edificio y los paneles desplazables.

En el primer caso, la solución más antigua la constituye el tabique montado por el albañil o yesero; este último realiza también los muros de cerramiento, cuya importancia es esencial actualmente para respetar la reglamentación sobre el ahorro de energía.

En el segundo caso, los tabiques amovibles aportan soluciones nuevas para la distribución de viviendas y oficinas; son ligeros, fáciles de colocar y de desplazar por el proveedor especializado. En el taller, la compartimentación por tabiques consiste en elementos montados por el cerrajero; siendo translúcidos, los tabiques permiten la vigilancia.

La segunda parte constituye un manual para redactar el presupuesto, documento éste que es tanto más importante en un mercado de construcción, ya que los tabiques se detallan poco en los planos.

La forma material no es impuesta, pero el autor presenta un método de composición; el texto lo constituye una serie lógica de fichas descriptivas, cada una de las cuales describe una obra lo más objetivamente posible y que corresponde a un precio unitario. Lo completan unas prescripciones que precisan los documentos técnicos y los reglamentos que hay que aplicar, así como las formas de puesta en obra, que el arquitecto quiere ver aplicar. Finalmente, completan la obra unas nociones acústicas básicas, textos legislativos y bibliografía.