

Paraninfo

Manual de albañilería



Editorial: Paraninfo

Autor: RICARDO NÁCHER FERNÁNDEZ,
MARIA CARMEN ARIAS GIL, LAURA
DONNAY PÉREZ

Clasificación: Divulgación General > Oficios

Tamaño: 17 x 24 cm.

Páginas: 270

ISBN 13: 9788428337571

ISBN 10: 8428337578

Precio sin IVA: \$ 109988.00 COP

Precio con IVA: \$ 109988.00 COP

Fecha publicación: 28/02/2017

Sinopsis

Este manual es una recopilación de los conocimientos básicos sobre los trabajos de albañilería más habituales. Estos se tratan desde un punto de vista práctico y se explican con claridad y sencillez. Por ello, resulta útil para un amplio abanico de personas interesadas en la materia, desde un profesional del sector o un particular que pretenda llevar a cabo algún trabajo de albañilería en su domicilio, hasta estudiantes y profesores de módulos profesionales o de carreras técnicas. El ámbito de la albañilería abarca multitud de trabajos de mayor o menor envergadura y complejidad.

Los contenidos de este libro se centran principalmente en los trabajos de menor magnitud, como los que se llevan a cabo en obras de reforma o rehabilitación, aunque los principios desarrollados en el manual que pueden aplicar totalmente en otro tipo de obras, como las de nueva planta.

El contenido del libro se ha estructurado en siete capítulos. Comienza con un capítulo que desarrolla conceptos estructurales básicos, cuyo conocimiento y dominio conduce a un conjunto de medidas concretas, recogidas en su apartado final, que se deben aplicar en los trabajos de albañilería y cuyo correcto seguimiento redonda en un incremento considerable de la calidad de este tipo de trabajos y en el afianzamiento de la profesionalidad de este sector. El segundo capítulo realiza una introducción a los diferentes tajos que existen en los trabajos de albañilería, con énfasis en los derribos y las demoliciones, el acopio de los materiales necesarios para cada trabajo, así como las herramientas y los medios auxiliares; para ello, analiza tanto su correcto uso como su

mantenimiento y aporta consejos útiles para reconocer e identificar la buena calidad de estos elementos. Los capítulos tercero a sexto analizan cada uno de los tajos principales de la albañilería, como la preparación de morteros, pastas de yeso y adhesivos; la ejecución de fábricas de albañilería; el tendido de guarnecidos, enlucidos y enfoscados; y el alicatado y solado de paramentos. Para finalizar, el séptimo capítulo introduce al lector en el ámbito normativo de la prevención de riesgos laborales y la protección ambiental.

Además, se han introducido multitud de consejos prácticos, recomendaciones e indicaciones útiles para la obtención del mejor resultado en cada caso planteado.

Por ello, este manual puede convertirse en el mejor compañero de todos aquellos que pretenden acometer cualquier trabajo de albañilería por sí mismos, de todos los profesionales que disfrutan desarrollando su trabajo y buscando una mejora continua, y de todo aquel que desee adentrarse en el conocimiento de una materia tan apasionante como la albañilería.

En la elaboración de este libro han participado tres autores: dos arquitectos y un ingeniero civil, quienes, dentro del campo de la arquitectura y la ingeniería, están especializados en la rama de Edificación. Todos cuentan con amplia experiencia en el sector y, más concretamente, en el ámbito de las reformas y el diseño de interiores.

Índice

Unidad 1. Conceptos estructurales básicos

Introducción

- 1.1. Composición estructural de un edificio
- 1.2. Tipologías de movimientos estructurales
- 1.3. Interacciones entre los diferentes elementos constructivos y sus consecuencias
- 1.4. Medidas a adoptar en las técnicas de albañilería

Unidad 2. Acondicionamiento de tajos

Introducción

- 2.1. Tipos de tajos en los trabajos de albañilería
- 2.2. Herramientas y su mantenimiento
- 2.3. Medios auxiliares

Unidad 3. Preparación de morteros, pastas de yeso y adhesivos

Introducción

- 3.1. Componentes
- 3.2. Dosificación
- 3.3. Herramientas
- 3.4. Preparación

Unidad 4. Ejecución de fábricas de albañilería

Introducción

- 4.1. Tipologías de fábricas de albañilería
- 4.2. Procedimiento de ejecución de una fábrica
- 4.3. Criterios de buena ejecución y calidad

Unidad 5. Tendido de guarnecidos, enlucidos y enfoscados

Introducción

- 5.1. Generalidades de los revestimientos

5.2. Clasificación de los revestimientos continuos

5.3. Revestimientos de pintura

Unidad 6. Alicatado y solado de paramentos

Introducción

6.1. Tipos de baldosas cerámicas

6.2. Proceso de ejecución de un revestimiento discontinuo

6.3. Criterios de buena ejecución y calidad

Unidad 7. Prevención de riesgos laborales y protección ambiental

Introducción

7.1. Prevención de riesgos laborales

7.2. Protección ambiental

Glosario

Paraninfo Colombia Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax

clientes@paraninfo.co www.paraninfo.mx