

AITIM ultima un libro sobre viviendas de madera

Como cumplimiento del compromiso de desarrollo de la Guía de la Madera y respondiendo a unas expectativas crecientes en este sector, AITIM ha trabajado en la primera mitad del año 95 en un extenso volumen dedicado a las casas de madera.

El texto redactado por técnicos de AITIM ha sido sometido a la revisión de un grupo de expertos y a algunos fabricantes con el fin de asegurar que su contenido sea absolutamente práctico.

Su contenido es el siguiente:

1.- Introducción. 8 págs.

Características diferenciadoras, tecnología, principios estáticos y proceso constructivo de

los siguientes sistemas edificatorios:

2.- Casas de troncos. 50 págs.

3.- Casas de entramado pesado de madera. 45 págs.

4.- Casas de entramado ligero de madera. 55 págs.

Anexo 1 Materiales. 80 págs.

Anexo 2 Entramados muros, forjados y cubiertas. 60 págs.

Anexo 3 Cerramientos de los entramados. 70 págs.

Anexo 4 Revestimientos de muros y cubiertas. 80 págs.

Anexo 5 Cálculo estructural. 60 págs.

Anexo 6 Sistemas de fijación, clavos, tornillos, grapas, ensambles y herrajes ligeros. 30 págs.

un directorio de empresas fabricantes, tanto de sistemas, como de materiales.

Junto a los, alrededor de 40, fabricantes e importadores que superan actualmente en España pueden participar los fabricantes, instaladores y distribuidores de todos los materiales que intervienen en la construcción de este tipo de casas:

- Madera aserrada
- Tableros contrachapados
- Tableros de viruta orientada
- Tableros de densidad media
- Tableros de yeso
- Tejuelas de madera
- Molduras y revestimientos
- Estructuras de madera aserrada
- Estructuras de madera laminada encolada
- Viguetas prefabricadas
- Paneles sandwich
- Protección de la madera
- Acabados

La idea es facilitar al proyectista la elección y el suministro de los componentes.

Aunque se comunicará oportunamente, las empresas que deseen participar en este libro pueden ponerse en contacto con Carlos Kasner de AITIM, para perfilar los textos que se deseen incluir. El plazo para la recepción de solicitudes termina el 30 de septiembre, ya que está previsto que la edición esté disponible a finales de octubre próximo.

Los suministradores de materias primas aparecerán con un formato similar a la Guía, mientras que los

fabricantes de casas incluirán además la siguiente información:

- Definición del sistema constructivo según los siguientes apartados:
- Tipo de sistema/s: troncos, entramado pesado y ligero, mixto y otros.
- Tipo de muros
- Tipo de forjados
- Tipo de cubiertas
- Tipo de cerramientos y revestimientos
- Impermeabilización y aislamientos térmico y acústico.
- Fabricante o importador
- Otros

Objetivos del libro

La construcción de casas de madera, muy extendida en otros países, se está introduciendo por fin en España a través de importaciones, principalmente de Norteamérica y Escandinavia, y gracias a la labor de algunos arquitectos que han apostado por esta tecnología.

A pesar de que existe bastante bibliografía extranjera se necesitaba un texto como éste, en castellano, que recogiera toda la experiencia constructiva desarrollada en estos países, con la adecuada adaptación a la tecnología, materiales e idiosincrasia española.

Esta es la labor que ha tratado de realizar AITIM con esta publicación apoyándose para ello en la experiencia de sus técnicos y en una labor de síntesis de toda la literatura técnica existente.

Su enfoque es eminentemente práctico y se ha pretendido que, con la información aportada, cualquier técnico pueda acometer proyectos completos con total garantía.

Junto al estudio de los principales sistemas edificatorios se ha querido ofrecer soluciones constructivas completas que sean compatibles con la construcción tradicional: forjados de madera con soluciones acústicas, doblado de muros con ganancias térmicas, tabiquerías modulares ligeras, revestimientos de nuevas calidades, etc. Es decir, todo un prontuario de soluciones arquitectónicas que tendrán aplicación en compartimentación y obras de rehabilitación y autoconstrucción.

Las casas de madera no sólo pueden imponerse en el mercado de la vivienda unifamiliar por razones económicas, sino que ofrecen una verdadera alternativa por sus valores ecológicos, estéticos, de salubridad, de confortabilidad térmica y acústica, etc, y con una calidad muchas veces superior a la construcción tradicional.

Este libro constituye un primer escalón en el paulatino desarrollo de la Guía de la Madera que AITIM se ha propuesto como medio de acercamiento de la madera a la construcción.

Sus destinatarios finales serán arquitectos, aparejadores, constructores y estudiantes.

- Anexo 7 Aislamiento: protección frente a la humedad, aislamiento térmico y acústico y protección al fuego. 100 págs.
- Anexo 8 Bibliografía. 35 págs.
- Anexo 9 Fotografías. 16 págs.
- Anexo 10 Empresas suministradoras. 12 págs.

Especial importancia tiene este último apartado donde se incluyen las empresas relacionadas con productos y sistemas constructivos.

Nota: la paginación es aproximada hasta definir la maquetación final del libro.

Directorio de empresas

Al igual que en la Guía de la Madera está prevista la posibilidad de inclusión de