



Prohibida la reproducción total o parcial de cualquier trabajo incluido en esta revista, sin previa autorización, aunque se cite su procedencia. Los conceptos y opiniones en cada trabajo o noticia, son de la exclusiva responsabilidad del autor, no responsabilizándose ni solidarizándose necesariamente la revista.

REDACCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y PUBLICIDAD: CALLE DE LA FLORA 3, 2º DCHA. 28013 MADRID.
 TENS. 91-542 58 64 - 547 85 01. FAX 559 05 12. INFORMAME@AITIM.ES WWW.AITIM.ES
 EL BOLETIN DE INFORMACIÓN TÉCNICA AITIM ES UNA REVISTA INDEXADA EN LA BASE DE DATOS DEL ICYT

NUEVAS ESTRUCTURAS

SUMARIO

- 3 **Editorial Nuevas estructuras de madera: obras son amores**
- 4 **ASPECTOS TEÓRICOS**
- 4 **Estructuras de entramado ligero: evolución provocada por los nuevos estándares de eficiencia energética**
Beltrán y Blázquez. Arquitectos
- 8 **Adaptabilidad de los sistemas murarios de madera para cumplir con los requisitos de aislamiento y hermeticidad de los ECCN**
Iñaki del Prim. Arquitecto. Passivhaus Designer
- 18 **MLE + CLTE / MLE + Hormigón: Forjados autotesados**
Javier Estévez-Cimadevila; Emilio Martín-Gutiérrez; Dolores Otero-Chans; Félix Suárez-Riestra; José A. Vázquez-Rodríguez. GEA. Grupo de Estructuras Arquitectónicas. Escuela Técnica Superior de Arquitectura. Universidad de A Coruña
- 24 **Entramado ligero, MLE, CLT, NLT: Madera, Arquitectura y Altura**
Federico Sáez Baos. Arquitecto
- 30 **PROYECTOS Y PRODUCTOS**
- 30 **CLT: Volúmenes de CLT biapoyados**
Marià Castelló Martínez. Arquitecto
- 40 **Tableros: Tabiques autoportantes. Un showroom y espacio de catas para Orballo**
Silvosa & Paris Arquitectura
- 46 **LVL + MLE: Centro Cultural y deportivo en Alby sur Chéran (Francia)**
Veronique Kiline & Olavi Koponen. R2K Architectes
- 57 **CLT + MAE Guardería y centro de atención maternal La Crèche, en Tencin (Francia)**
Veronique Kiline & Olavi Koponen. R2K Architectes
- 66 **... Y UNA ESTRUCTURA ANTIGUA**
- 66 **1864: Marquesinas de madera de la Estación ferroviaria de Copenhague**
José Luis Gago Vaquero. Dr. Arquitecto y Felipe Gago Doreste, Arquitecto
- 76 **DIRECTORIO COMERCIAL**

Publicación bimestral
ISSN 0044-9261

Imprime:
Artes Gráficas Palermo, S.L.
Avda. de la Técnica 7, Pol. Ind. Santa Ana
Tfno. 914 990 130 Fax 914 990 099
28522 Rivas (Madrid)
Depósito Legal M. 10.526-1963

Director:
J. Enrique Peraza

Comité de redacción:
Carlos Baso López
Ignacio J. Díaz-Maroto Hidalgo
Marco A. González Alcaez
Fernando Peraza Sánchez

Redacción:
Antonio Camacho Atalaya
Ignacio Bobadilla Maldonado
Miguel Esteban Herrero
Emilio Luengo Cuadrado
Manuel Fonseca Gallego

Jefe de redacción:
Guillermo Iñiguez

Publicidad:
Mª Pilar Zapata

Colaboradores extranjeros:

Cecilia Poblete	Chile
John Chilton	Reino Unido
Erik Bauer	Alemania
Philippe Crubilé	Francia
Attila Nagy	Hungría
Leszek Zukowski	Polonia
Martin Sarkan	República Checa
Jaime Aguiló	Corea
Alejandro M. Arbuló	Japón

JUNTA DIRECTIVA DE AITIM

Presidente
D. Antoine Jobé-Duval Lafontaine

Vicepresidente
D. Francisco Arriaga Martitegui

Vocales empresarios
Dª Genoveva Canals
Sector Tableros en general
D. José Ramón García.
Sector Puertas, ventanas e Instaladores de carpintería
D. Javier Hervás Vázquez.
Sector Pavimentos
D. Manuel Muelas Peña.
Sector Casas de madera

Vocales institucionales
Representante del Ministerio de la Vivienda

Representante del I.N.I.A.
D. Juan Ignacio Fernández-Golfín Seco
Representante del Consejo Superior de Arquitectos
D. Joseba Escribano Villán
Representante del Consejo General de la Arquitectura Técnica
D. Juan López-Asiain Martínez

Director Técnico de A.I.T.I.M.
D. Fernando Peraza

Secretario de A.I.T.I.M.
D. José Enrique Peraza

