

1



## Sistemas estructurales de madera

Estructura de entramado de madera en plena ejecución, ideal para reconocer montantes, vigas, cabios y la organización resistente de una construcción liviana.

Foto: L. Maule / Wikimedia Commons, CC BY-SA 4.0

2



## Preparativos para el montaje

Trabajadores en obra con elementos y herramientas de carpintería. La escena representa la planificación previa, la seguridad y la preparación necesaria antes de iniciar el montaje de una construcción de madera.

Fuente fotográfica: ISE Cursos



### Techumbre y estructura de cubierta

Montaje de una cubierta inclinada mediante cerchas y cabios de madera. Permite observar la coordinación de los operarios y la importancia de alinear y fijar correctamente cada pieza estructural.

Fuente fotográfica: Source2050



### Aislación y ventilación

Interior de una vivienda de entramado de madera con aislación colocada entre los elementos estructurales. Esta etapa es esencial para mejorar el comportamiento térmico y preparar un cerramiento eficiente.

Fuente fotográfica: idei.club



### Uniones y fijaciones en madera

Detalle de una unión de elementos de madera con fijaciones metálicas y sellado alrededor de una abertura. Muestra la precisión que requieren los encuentros estructurales y los puntos de conexión.

Fuente fotográfica: HBO Bouwadvies



### Puertas, ventanas e instalaciones

Interior de una construcción de madera en obra con grandes aberturas ya instaladas. La imagen permite relacionar estructura, carpinterías, instalaciones y terminaciones dentro del proceso constructivo.

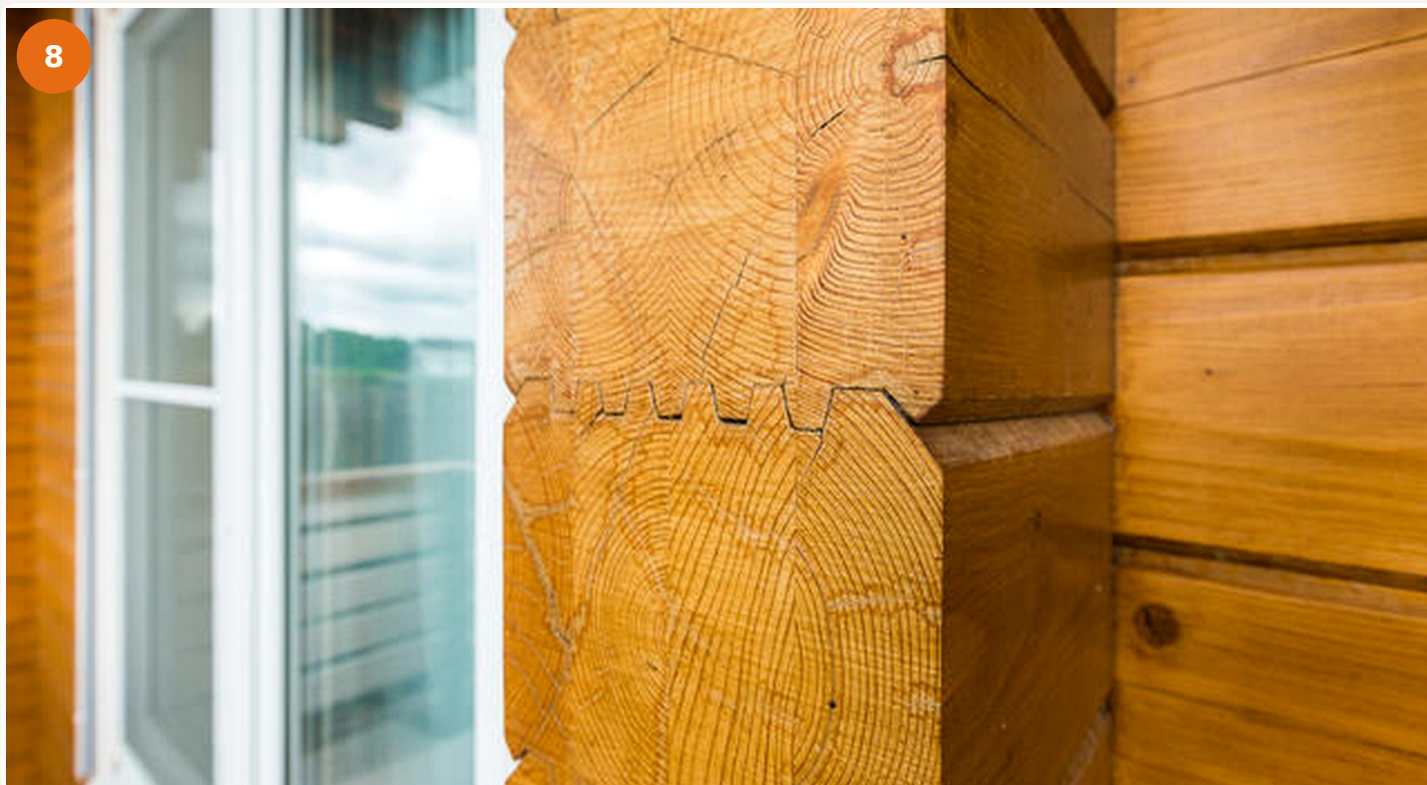
Fuente fotográfica: Moravské dřevostavby



### Montaje de construcciones de entramado

Vivienda de madera en una etapa avanzada de armado. Se observan muros, vanos y piezas dispuestas para continuar el montaje, mostrando la secuencia progresiva de ejecución de la obra.

Fuente fotográfica: Rozetka



### Ensamblajes y sistemas machihembrados

Primer plano de un encuentro entre piezas de madera con encastres precisos. Este tipo de detalle ayuda a comprender cómo los ensamblajes contribuyen a la continuidad y estabilidad del cerramiento.

Fuente fotográfica: GWD

9



### Revestimiento exterior y protección

Fachada de una vivienda de madera durante la construcción, con aislamiento y carpinterías visibles. Representa la protección del cerramiento y la preparación de las capas exteriores frente al ambiente.

Fuente fotográfica: Blockhaus Deutschland

10



### Terminaciones, mantenimiento y durabilidad

Interior revestido en madera con puertas y ventanas colocadas. Una correcta terminación, protección superficial y conservación periódica favorecen la durabilidad y el buen desempeño de la construcción.

Fuente fotográfica: Zimmerei Jens Vogt