

David Rifà

Treehood ; Nou Actor al Mercat



# 7è CONGRÉS FUSTA CONSTRUCTIVA

BARCELONA 20 / 21 NOV 2025  
INSTITUT ESCOLA DEL TREBALL  
C. DEL COMTE D'URGELL, 187

Organitzadors:

GREMI FUSTA I MOBLE 1257



 **FUSTA  
CONSTRUCTIVA**

Patrocinadors:

 **MACUSA**  
WOOD SOLUTIONS

 **sebastia**

 **tallfusta**

 **Gilabert**  
Tot en fusta des de  
1918

 **VIVE la  
MADERA**

Col·laboradors:



 Generalitat de Catalunya  
**Departament d'Educació  
i Formació Professional**

## Ara és la nostra

# 01- Treehood nou actor al mercat



# La nostra proposta de valor s'integra verticalment des de la gestió forestal al disseny d'estructures

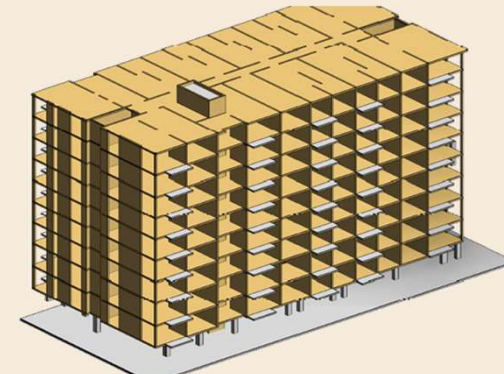


Gestió forestal pròpia

Serradora integrada

Fàbrica de bigues i panells de CLT

Servies d'alt valor afegit



Fusta certificada



Andorra (Teruel)



Pi silvestre i larici, amb elevades prestacions estructurals



Serradora de 6,500 m<sup>2</sup>, amb capacitat de classificació mecànica i assecatge



KM0 – local, generant feina en zones rurals



Planta de 8.500 m<sup>2</sup> per a la fabricació de biga laminada i CLT, amb capacitat de producció de 40,000 m<sup>3</sup> l'any



Subhastes públiques y acords amb propietaris privats



Oficina tècnica



Mecanització a mida



Muntatge a obra

Amb la possibilitat d'abastir tota la Península



La nostra ubicació a Teruel  
ens situa molt a prop de la  
majoria dels projectes de  
construcció a Espanya, fet  
que ens permet reduir  
costos i minimitzar la  
petjada de carboni dels  
nostres desplaçaments

Serradora



Serradora de 6.500m<sup>2</sup> equipada per  
serrar i assecar fusta massissa

Fàbrica de CLT i bigues



Planta de 8.500 m<sup>2</sup> per la fabricació de biga laminada i  
panells de CLT

Capacitat de producció de 40,000 m<sup>3</sup> l'any de biga laminada i panells de CLT

# 02 Productes





1

### Fusta Laminada Encolada (GL)

- Pi silvestre, cola a base de poliuretà
- Classe resistent GL20h, GL24h, GL24c
- Llistons de 40 mm, Cantell màxim 600 mm
- Amples estàndard fins a 200 mm, amb Brick fins a 300 mm
- Llargades fins a 16 m



2

### Panells de Fusta Contralaminada (CLT)

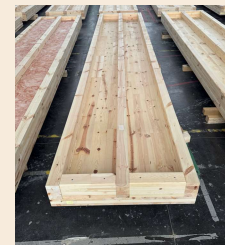
- Pi silvestre, cola a base de poliuretà
- Classe resistent C24
- Panells estàndard ample de 1,200 mm
- Llargades fins a 16m



3

### Panells Nervats

- Formats per bigues laminades y panells de CLT
- Encolat estructural amb cola de poliuretà
- Possibilitat de incloure un paquet acústic
- Llargades fins a 12 m



## Gama de productes – Fàbrica molt versàtil



- Possibilitat d'entregar CLT i GL en una mateixa comanda
- Opció de **subministrar material tractat fins a la classe de protecció 3.1**; proteccions superiors disponibles a través de col·laboradors externs
- Disposem de **banyera d'immersió** per aplicar tractaments de protecció en **classes 2 i 3.1** (actualment en procés de certificació)
- Disposem d'una màquina CNC Hundegger Robot Drive
- Possibilitat de subministrar peces ja mecanitzades
- Muntatge de panells disponible
- Mitjançant el **sistema d'unions X-Fix**, podem assemblar panells de 1.200 mm per obtenir **panells de grans dimensions**, optimitzant el material; el sistema queda ocult per una de les cares
- Els panells es poden **subministrar en format Kit** perquè un fuster els pugui ensamblar
- Opció de subministrar el material **ja muntat a fàbrica**



# 03

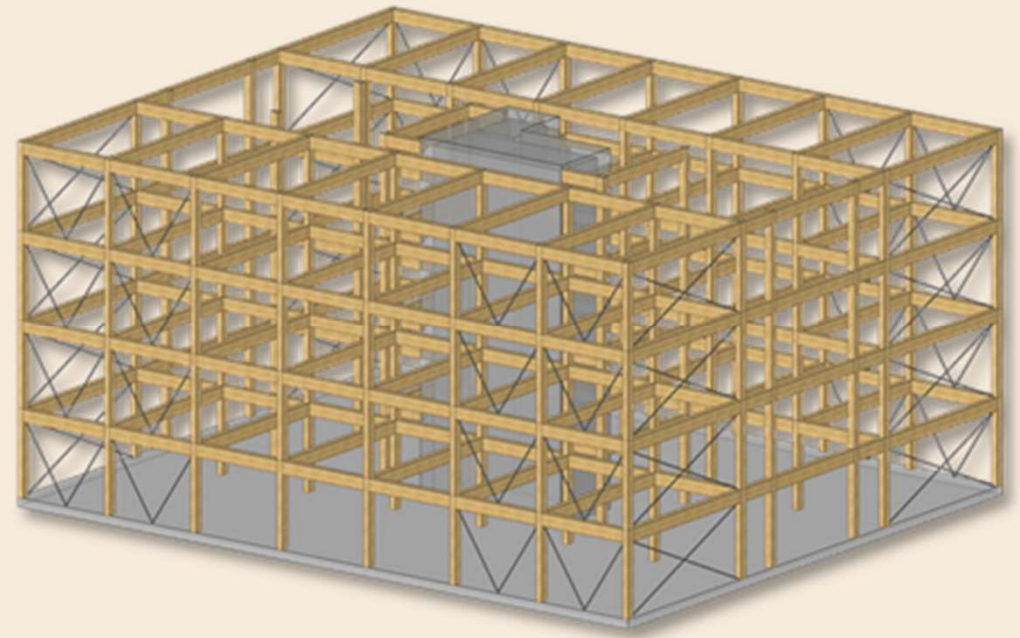
## Sistema constructiu edificis en alçada



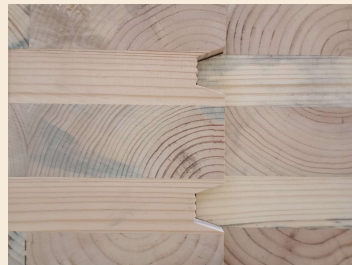
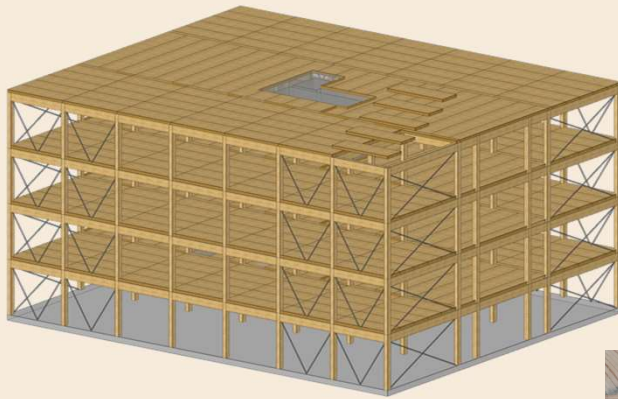
## Estructura principal



- Estructura formada per pilars i jàsseres en fusta laminada
- Estructura articulada
- Las unions es fan amb plaques metàl·liques col·locades als pilars i jàsseres



## Panells CLT



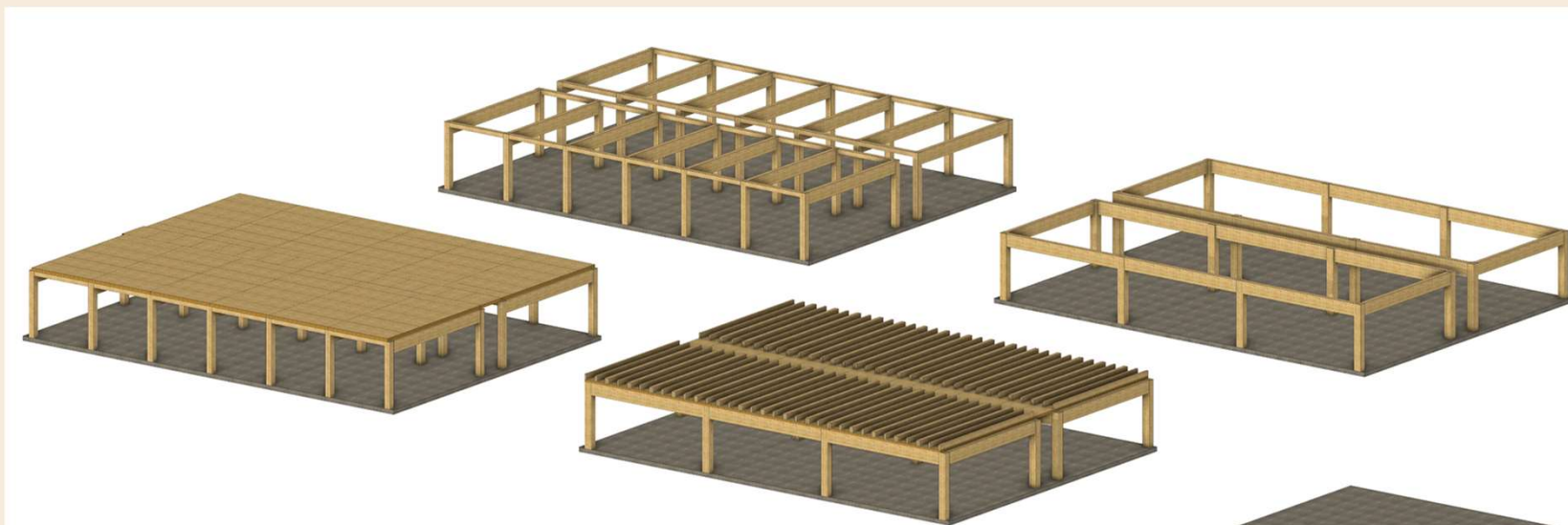
- Llums habituals de 3 a 5,5 m, normalment sobre 3 suports
- Cantells tipus: 140 a 200 mm
- Possibilitat d'unions "machihembradas" sense necessitat de CNC

## Panells Nervats

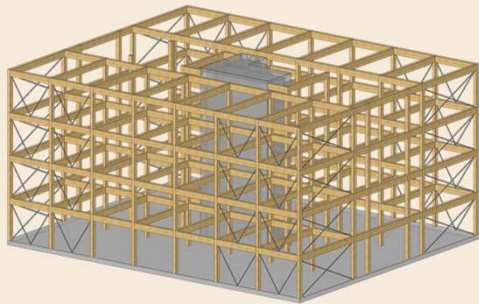


- Llums habituals de 5 m a 7 m, normalment sobre 2 suports
- Possibilitat de muntar al mateix nivell que el cantell de la jàssera
- Cantells habituals de 250 mm (90 CLT +160 GL) a 360 mm(120 CLT +240 GL)

## Tipologia de jàsseres en funció del material del forjat

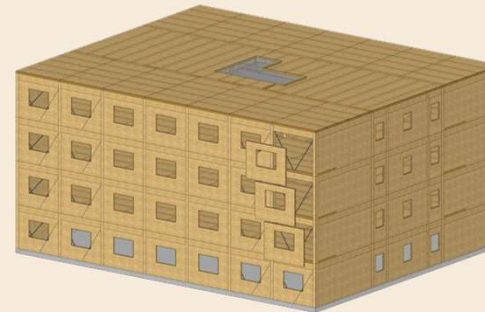


Nuclis de formigó



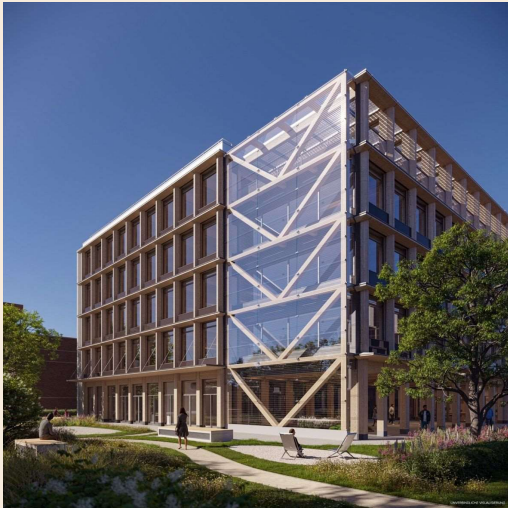
- Construcció tradicional, encofrat a l'obra
- Construcció industrialitzada amb sistemes prefabricats de formigó

Murs de trava amb CLT



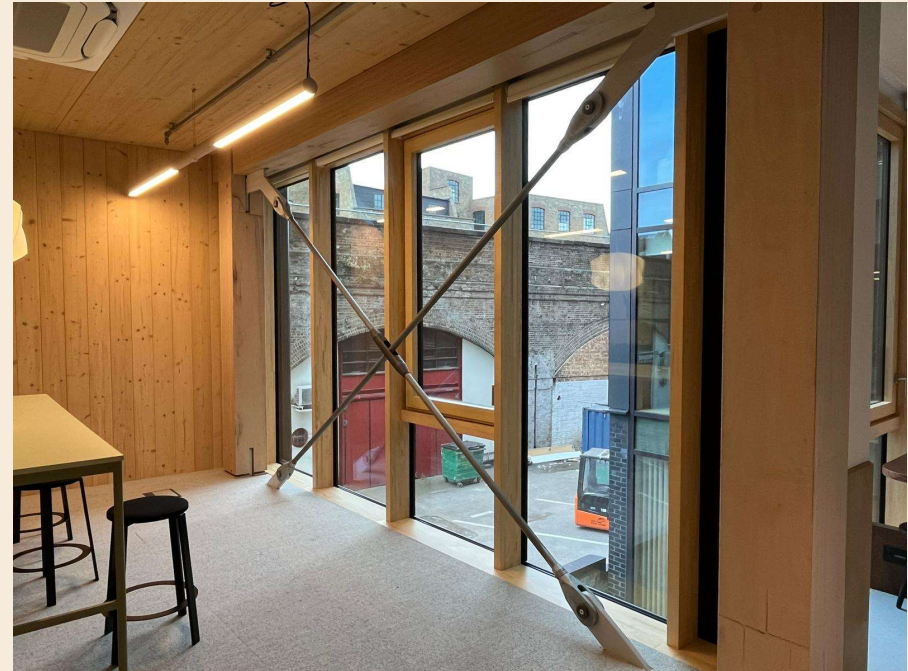
- Murs de 1200 unitats amb sistemes d'unió X-fix per transmetre els esforços
- Possibilitat d'unió als pòrtics de pilars y jàsseres

Diagonals en fusta laminada



- Solució integrada a la façana
- Solucions vistes

Creus metàl·liques



- Solució integrada a la façana
- Solucions vistes



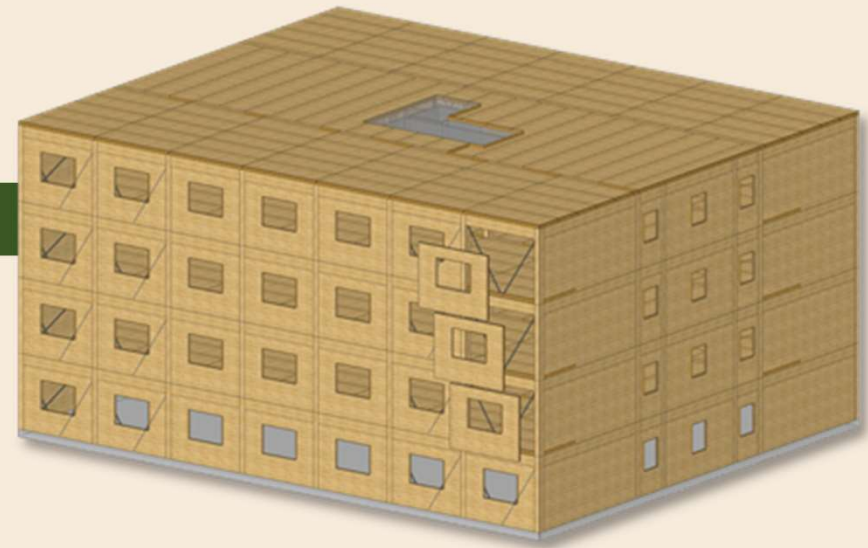
## Avantatges

- ✓ Les façanes no necessiten suportar càrregues verticals, només suporten el seu propi pes i els esforços horitzontals (Vent)
- ✓ En un mateix projecte es poden fer servir diferents sistemes de façanes
- ✓ Es possible muntar independentment del muntatge de la estructura principal
- ✓ Opció de **prefabricar conjuntament façanes** que incorporen els pilars & jàsseres i més elements (aïllament.....)



## Variants

- Façanes CLT sense càrregues. El format de 1.200 s'adapta molt bé a les façanes amb moltes obertures
- Façanes de entramat lleuger
- Façanes de entramat metàl·lic
- Façanes amb panell sandwich



Moltes gràcies per la teva atenció / Muchas gracias por tu atención

David Rifà ; Oficina Tècnica Treehood

[comercial@treehood.es](mailto:comercial@treehood.es)

[www.treehood.es](http://www.treehood.es)



# 7<sup>è</sup> CONGRÉS FUSTA CONSTRUCTIVA

BARCELONA 20 / 21 NOV 2025  
INSTITUT ESCOLA DEL TREBALL  
C. DEL COMTE D'URGELL, 187

Organitzadors:

GREMI FUSTA I MOBLE 1257



Patrocinadors:



Col·laboradors:



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Educació  
i Formació Professional

Espai pel teu logo

Espacio para tu logo