

"La edificació en fusta, construcció sostenible, saludable, eficient i la seva Climatització"



Edifici Miramar
Divendres, 30 de Setembre 2022
10h a 13h

Sponsor:



Participen:



Comissió
Europea
per a la
Sostenibilitat
Forestal
i el
Boscos
Productius

ABAQUIA
VISENDUM



uponor



26-30 SEPTEMBER 2022
EUROPEAN SUSTAINABLE
ENERGY WEEK

Going green and digital
for Europe's energy transition

PEUSEW2022
EU2022





CONSTRUCCIÓ INDUSTRIALITZAD A AMB FUSTA A CATALUNYA

**XI Jornada BioEconomic
Sitges 2022**

TALLFUSTA, més de 75 anys en el món de la fusta



25 anys oferint solucions
constructives en fusta

40 professionals al servei del
client

20.000 m2 d'instal·lacions al
servei de la construcció en
fusta

TALLFUSTA equipament industrial



2 línies de producció equipades amb
maquinària CNC d'última generació

Capacitat de tall i mecanitzat de 5.000
m3 anuals

capacitat d'industrialització de 22.000
m2 de panells d'entramat lleuger

INDUSTRIALITZACIÓ



Desenvolupament de maquinàries, tècniques i processos de treball per tal de produir més en menys temps.

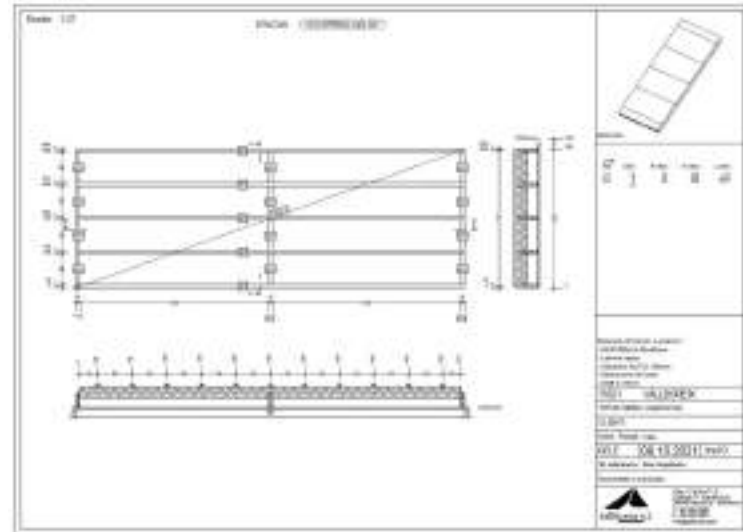
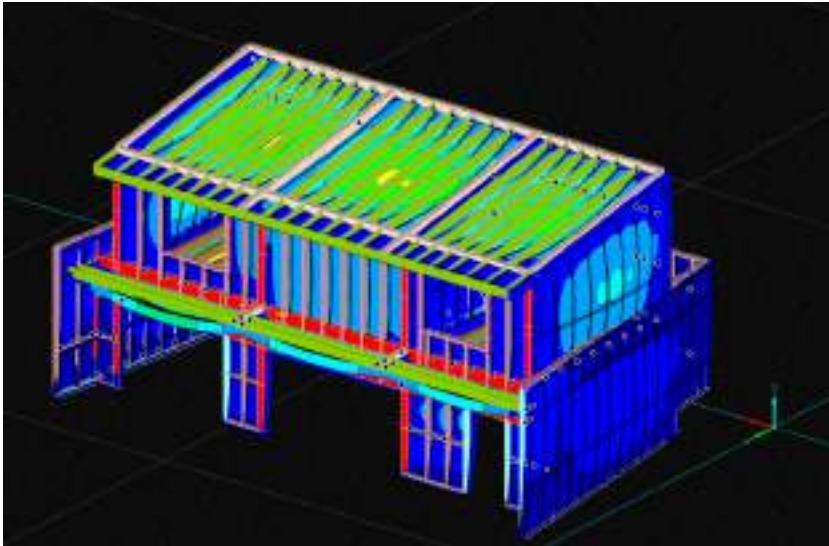
OFICINA TÈCNICA



S'estudia la millor solució per a cada projecte:

1. Materials i solució constructiva
2. Normativa
3. “concepció del projecte”
4. Càlcul estructural, aïllament tèrmic
5. Pressupost

OFICINA TÈCNICA



Donem suport als arquitectes en el disseny i càlcul de les estructures de fusta mitjançant software de Càlcul

DLUBAL i de dibuix 3D CADWORK

OFICINA TÈCNICA



Dibuix de tots els elements en 3D

Enllaç directe entre els elements dibuixats i les màquines de mecanitzat CNC

Obtenció dels llistats de tots els materials

Plànols de muntatge a taller i a obra

Gran precisió en els treballs

Increment important de la capacitat productiva

Reducció del factor error humà

MECANITZACIÓ CNC



MUNTATGE A TALLER



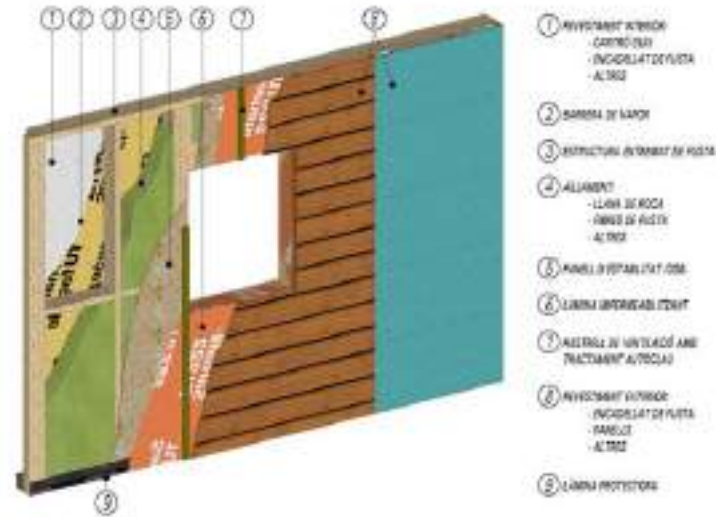
TRANSPORT A OBRA



MUNTATGE A OBRA



PRINCIPALS SISTEMES INDUSTRIALITZATS



Cases unifamiliars amb el sistema constructiu **d'entramat lleuger**

Estructura de muntants de fusta massissa d'avet C-24 + tauler arriostrament

Cavitats entre muntants s'omple amb aïllament per millorar eficiència tèrmica

Acabat interior làmina de vapor + acabat interior (per exemple cartró guix...)

Acabat exterior làmina impermeabilitzant + rastrells + acabat exterior (per exemple encadellat)

PRINCIPALS SISTEMES INDUSTRIALITZATS



Edificis amb el sistema constructiu **CLT**

Permet amb fusta contralaminada fer edificis de varies plantes per la seva gran capacitat portant

Múltiples aplicacions: murs, cobertes i forjats

Elements de gran format que poden arribar amb les mides exactes i amb les mecanitzacions fetes

PRINCIPALS SISTEMES INDUSTRIALITZATS



Edificis amb el sistema constructiu **RIPA**

Permet amb fusta microlaminada fer edificis més alts amb menys gruix de panell

Exemples de construcció industrialitzada



Bellpuig i Hospitalet

[EURAC-~3.MP4](#)

[Life Habitat Hospitalet - Time Lapse-\(1080p\).mp4](#)

BELLPUIG



HOSPITALET



CONSTRUCCIÓ INDUSTRIALITZADA S.XXI



Sostenible+

Ecològica

Eficient

Perdurable

Moltes gràcies per la vostra atenció



TALLFUSTA

IGNASI CAUS

E-mail ignasi@tallfusta.com

Tel. Comercial: 93 839 63 00

Tallfusta.com

@tallfusta