



 **tractia**

Especialistas en madera para exterior



tractia

Una combinación que aporta

Tractia es una empresa liderada por un equipo joven y dinámico con capacidad para afrontar cualquier reto, avalado por la experiencia de tres generaciones trabajando la madera.

Nuestro continuo trabajo en investigación e implantación de nuevos materiales, y nuestro espíritu emprendedor, hacen de **Tractia** un referente en el mundo de la madera para exteriores.

En este catálogo, puede encontrar información sobre nuestros productos y servicios:

- Madera laminada
- Madera maciza: rollizo, listonaje, traviesas
- Mecanización de estructuras
- Servicios complementarios

Y nuestra gama de productos:

- **Madera tratada en autoclave**
- **Madera tropical**
- **Madera termotratada**



la confianza que
ofrece la experiencia

Sobre nuestras instalaciones...

Tractia cuenta con un centro productivo de más de 12.000 m² dedicados íntegramente a trabajar la madera en todas sus fases, y distribuidos en diferentes zonas:

Área de producción.

Está equipada con una línea de fabricación y mecanizado de estructuras formada por un CNC de última generación. Además incluye mecanizado de listonaje, cepillado y corte de cualquier perfil, mecanizado de vigas y cabina presurizada de barnizado y lasurado.

Planta de tratamiento.

Servicio propio de tratamiento en autoclave para garantizar una protección para **clase de riesgo 4**, con el objetivo de prolongar la vida de la madera frente a los ataques de insectos xilófagos y hongos de pudrición.

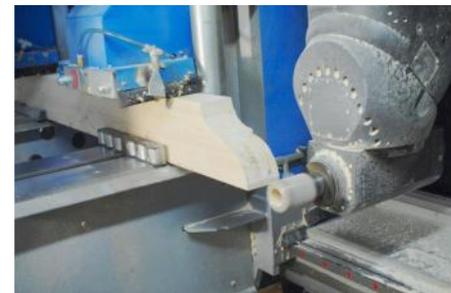
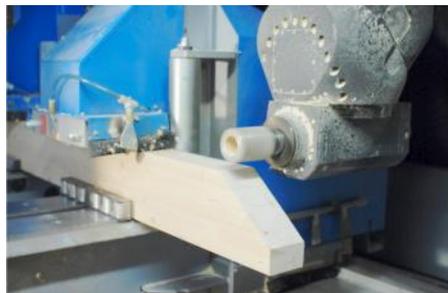
Nuestra garantía de tratamiento es de 10 años.

Zona de almacenaje.

Un área controlada en la que se gestionan los trabajos acabados para su suministro.

Área de oficinas.

Disponemos de oficina técnica compuesta por un ingeniero y tres delineantes.





La madera laminada... Estándar o a medida

Disponemos de stock permanente de una amplia gama de secciones de madera laminada tanto en pino como en abeto:

Medidas estándar

Largos:

1200 cm.
1250 cm.
1300 cm.
1350 cm.

Secciones:

20 x 20 cm.	20 x 10 cm.
24 x 14 cm.	10 x 10 cm.
14 x 14 cm.	16 x 8 cm.
12 x 12 cm.	12 x 6 cm.

Consúltenos para otras medidas o secciones que pueda necesitar.

Calidades y servicios

- Retestadas a medida.
- Clase resistente GL-24.
- De pino de flandes o abeto con certificado PEFC.
- Mecanización personalizada.
- Permiten todo tipo de acabados.

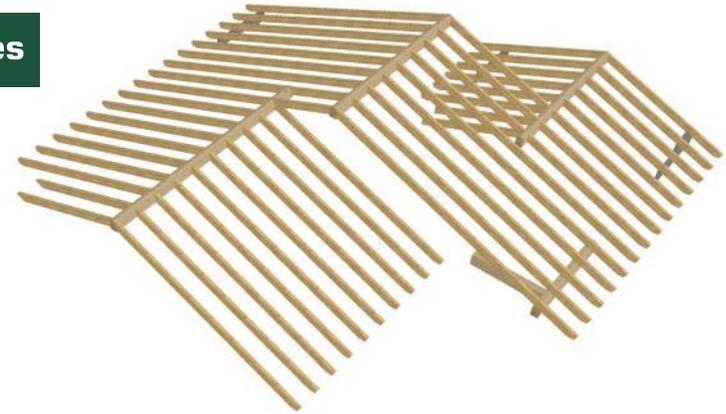
Mecanización de la madera...

Demos forma a la madera para que todo encaje

Tractia facilita un servicio integral de mecanización. Disponemos de instalaciones con todo tipo de maquinaria así como de una sección de ebanistería que nos permite realizar cualquier trabajo a medida.

Servicio de mecanización de elementos estructurales

- Con centro de mecanizado de última generación.
- Trabajos en base a nuestro catálogo de mecanizaciones o a medida.
- Posibilidad de trabajar por medio de archivos informáticos CadWork con los modelos estructurales.
- Asesoramiento técnico incluido con aportación de soluciones constructivas.



Vigas de madera mecanizadas para su instalación



- En cualquiera de sus formatos:
Madera laminada, madera maciza y rollizo.
- Para elementos estructurales o decorativos.
- En pino, abeto o cualquier otra especie.
- Con nuestras dimensiones estándar o a medida.
Posibilidad de aplicar acabados protectores en autoclave o lasures.

Tenemos capacidad para trabajar **cualquier especie de madera.**

Coníferas, tropicales, frondosas...



La madera maciza...

Listonaje, rollizo y traviesas

Nos adaptamos a sus necesidades de mecanizados y medidas.

Para otras secciones, consulte con nuestro Departamento Comercial.

Pino Flandes V cepillado y tratado en autoclave	
Ancho (mm)	Grueso (mm)
120	120
190	90
90	90
220	68
145	68
105	68
68	68
68	50
145	45
120	45
95	45
68	45
45	45
120	34
55	34
34	34
45	30
45	24
120	22
95	22
55	22

Rollizo torneado y tratado en autoclave	
Largo (cm)	Diámetro (cm)
200	6*
250	6
200	8
250	8*
300	8
200	10
250	10
300	10*
200	12
250	12
300	12
200	14
250	14
300	14
200	16
250	16
300	16

Traviesa de pino tratado

250x22x12 cm (40 uds/paq)
natural o teñida oscuro

Pino Flandes VI sin cepillar y tratado en autoclave	
Ancho (mm)	Grueso (mm)
75	70
75	52
75	40
50	46
50	32
50	26
50	20
38	38
38	30
38	20

Pino Flandes V machihembrado o con perfil para anclaje oculto y tratado en autoclave

Ancho (mm)	Grueso (mm)
120	34
120	22
95	22

* Posibilidad de rollizo acabado en punta.

Acabados

Cantos rectos

Cantos romos

Cantos biselados

<<A>>

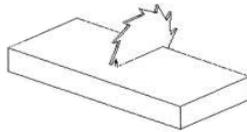
<>

maciza

Mecanizados en madera maciza

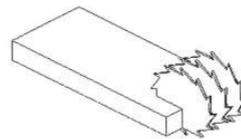
Retestado

Corte transversal de tablones de madera. Por ejemplo: tablón de 400 cm de longitud en 250 cm + 150 cm.



Corte

Corte longitudinal de tablones de madera. Por ejemplo: tablón de 20 cm. de anchura en 15 cm + 5 cm.



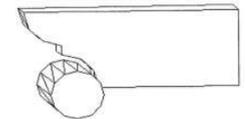
Cepillado

Limpiar las cuatro caras del tablón. Se permite dejar las esquinas rectas, biseladas, redondeadas o con cualquier otra moldura.



Mecanizado

Realización de acabados como molduras, orificios, encajes, etc., sobre las piezas de madera.



OTROS MECANIZADOS: Envejecido o rusticado

Proceso de cepillado de la madera mediante el cual se resaltan las propias vetas, creando unos relieves y ofreciendo así un aspecto más rugoso y rústico a la lama, viga, perfil...otorgándole un diseño más atractivo y natural.



Servicios a profesionales...

Mecanizados CNC

Tractia dispone de un CNC de 5 ejes, ofreciendo a nuestros clientes un mayor grado de versatilidad en sus encargos. Mecanizado dinámico en un formato XXL, pudiendo procesar longitudes de más de 6 metros.

A su vez, este CNC nos permite ofrecer un servicio rápido e inmediato en cuanto a mecanizados de madera maciza y panel.

- Mecanizado punto a punto 2D
- Mecanizado de 5 ejes 3D
- Servicio rápido de mecanizado para plantillas, prototipos, guías...
- Trabajos personalizados



¿Qué es la madera tratada en autoclave?

Es su tranquilidad y la de sus clientes

La madera, como elemento vivo, es susceptible de ser atacada por elementos xilófagos que la deterioran hasta hacer perder su función ya sea estética o estructural.

Para evitar este extremo y prolongar la vida útil de la madera, conviene tratarla siempre en función de la clase de riesgo en la que se encuentre.

El tratamiento en autoclave realizado en **Tractia** garantiza una protección de la madera para clase de riesgo 4, tratamiento que se precisa cuando el elemento se encuentra a la intemperie en contacto con el suelo o con agua dulce y sometido a alto grado de humedad.

Con ello, la madera queda protegida para soportar las condiciones más adversas.

Características:

- Tratamiento en autoclave con sales de cobre libres de arsénico y cromo, **no** deslavables.
- Sólo utilizamos sales de cobres inscritas en el Registro Oficial de Plaguicidas del Ministerio de Sanidad y Consumo.

Nuestra madera tratada en autoclave tiene una **garantía de 10 años** contra el ataque de insectos xilófagos y hongos de pudrición.



autoclave



Servicios complementarios... En manos de especialistas

Como servicios complementarios a la mecanización de elementos estructurales, desde **Tractia** también ponemos a disposición de nuestros clientes todo un equipo de especialistas para ofrecerle:

- Asesoramiento personalizado
- Control de calidad sobre procesos
- Selección de materias primas de calidad
- Trabajos a medida con gran precisión
- Colaboración en obra
- Oficina técnica de diseño
- Cálculo estructural. Cálculo de secciones y uniones según CTE-SE-M / ECS / DIN1052
- Toma de medidas



Servicios de lasurado y otro acabados

En **Tractia** proporcionamos a la madera un acabado en color que ayuda a protegerla de los rayos ultravioletas. Para ello disponemos de una cabina para aplicar lasures, barnizados y pinturas.



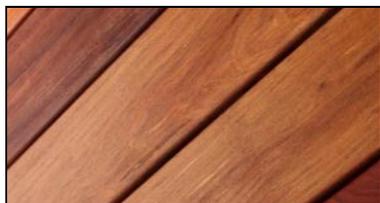
¿Cómo es la madera tropical?

Fuerte, resistente, exótica... La más duradera.

Las propiedades físicas de la madera tropical la hacen idónea para el exterior por su gran resistencia. Tan sólo necesita de mantenimientos superficiales para mantener el color y belleza originales, con aplicaciones de lasures.

Una amplia gama de especies a su disposición

Ipe



Color albura: blanco amarillento.
Color duramen: varía del pardo aceituna al pardo más o menos oscuro.
Puede presentar finas vetas pardas.
Procedencia: América central y América del sur.
Densidad aparente al 12% de humedad 1.050 kg/m³

Cumarú



Color albura: blanco amarillento.
Color duramen: Pardo amarillento a pardo rojizo.
Presenta finas vetas oscuras.
Tendencia nerviosa.
Procedencia: América central y América del sur.
Densidad aparente al 12% de humedad 1.020 kg/m³

Massaranduba



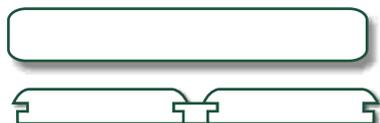
Color albura: beige rosa.
Color duramen: pardo rojo oscuro y un poco violáceo.
Vetas de color blanco en las caras longitudinales.
Procedencia: América central y América del sur.
Densidad aparente al 12% de humedad 1.100 kg/m³

Bolondo



Color albura: varía del blancoamarillo al blanco rosáceo.
Color duramen: varía del pardo-amarillento al pardo rojizo, se oscurece con el tiempo.
Procedencia: África.
Densidad aparente al 12% de humedad 920 kg/m³

Acabados



Perfiles

9,5 x 2,2 cm
10 x 2,2 cm
12 x 2,2 cm
Largos variados

Para otras especies, medidas y perfiles, consulte con nuestro departamento comercial.

tropical

¿Por qué madera termotratada? Natural como la vida misma.

La madera tratada térmicamente ofrece múltiples beneficios:

- Estabilización dimensional: adquiere más estabilidad y durabilidad.
- Protección contra la putrefacción: la madera no reabsorbe el agua fácilmente.
- Eliminación total de la resina: La madera se vuelve estéril, no contiene elementos nutritivos para atraer hongos.
- Las bacterias mueren durante el tratamiento.
- La madera se vuelve más ligera, más fácil de trabajar.
- Alta resistencia a las inclemencias ambientales. Mayor aislamiento térmico.
- El color de la madera se transforma en un tono muy atractivo: Marrón con tonalidades tostadas.

Tratamiento a base de vapor **100% natural**
No contaminable y libre de elementos químicos

Acabados



Perfiles

- 9,5 x 2 cm
 - 11 x 2 cm
 - 13 x 2 cm
 - 11,5 x 2,6 cm
 - 13 x 2,6 cm
 - 15 x 2,6 cm
- Largos variados.
Para otras medidas y perfiles, consulte con nuestro departamento comercial.

Clasificación

Categoría	Thermo-S
Tipo de madera	Pino, abedul
Usos	Interiores
Propiedades	Buena estabilidad dimensional Color claro
Categoría	Thermo-D
Tipo de madera	Pino, abedul
Usos	Exteriores
Propiedades	Excelente estabilidad dimensional Color tostado





tractia

www.tractia.com

comercial@tractia.com

Avda. de Reus, s/n.
43460 ALCOVER (Tarragona)
Tel. 977 760 928

