

# 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



## 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.

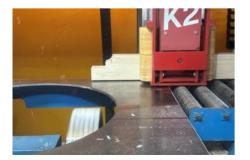
Nuestra garantía de tratamiento es de 10 años.

### Zona de almacenaie.

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:	Secciones:	
1200 cm.	20 x 20 cm.	20 x 10 cm.
1250 cm.	24 x 14 cm.	10 x 10 cm.
1300 cm.	14 x 14 cm.	16 x 8 cm.
1350 cm.	12 x12 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 to tratado er	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)		
	, mone anni		

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

\* Posibilidad de rollizo acabado en punta.

### **Acabados**

Cantos rectos

Cantos romos

Cantos biselados

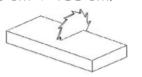




# Mecanizados en madera maciza

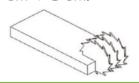
### Retestado

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.

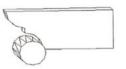


### Cepillado

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.



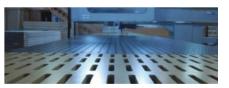
# Servicios a profesionales...

# 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
- Servicio rápido de mecanizado para plantillas, prototipos, guías...
- Trabajos personalizados







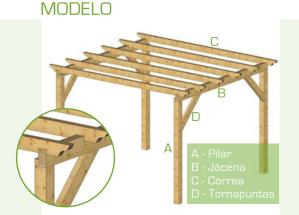
# Pérgolas de Madera en kit para Profesionales

En TRACTIA fabricamos pérgolas tipo kit adaptándonos a las necesidades de cada cliente, ofreciendo diferentes posibilidades de acabados y mecanizados. Somos especialistas en fabricación de Pérgolas a Medida, dirigidas a profesionales del sector del Toldo y/o Decoración Exterior.





Todas las estructuras y pérgolas se suministran en formato kit para su fácil instalación, la precisión de este tipo de tecnología permite que la madera una vez enviada a obra no precise ningún corte o mecanizado posterior, lo que facilita el montaje en fase de instalación disminuyendo costes, a la vez que garantizan los acabados frente al cliente final.







# Tratamiento en autoclave

El tratamiento en autoclave realizado en TRACTIA garantiza una protección de la madera frente agentes xilófagos y hongos de pudrición hasta clase de uso 4.2 (en el caso del Pino), indicado cuando la madera se encuentra a la intemperie en contacto con el suelo o con agua dulce y sometido a alto grado de humedad.

### Características:

- Tratamiento con sales de cobre libres de cromo y arsénico, según normativa europea, inscritas en el Registro Oficial de Plaguicidas del Ministerio de Sanidad y Consumo.
- Indicado para madera de coníferas y, particularmente, para madera de Pinus Sylvestris. Hay maderas como el abeto que, aun siendo conífera, no admite este tipo de tratamiento en profundidad debido a su estructura celular.

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





# Servicios de lasurado y otros 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.





# Contamos con un servicio de rusticado y texturizado que amplía la gama de acabados.

El rusticado de la madera es un proceso con el que se eliminan las partes blandas de la madera, se resalta la veta natural de la madera, creando distintos relieves, dando un aspecto rústico y envejecido, dando un alto valor añadido al producto final.

Se puede realizar sobre diferentes perfiles, sobre lamas, vigas, tableros rechapados, dando un aspecto más envejecido al material.

Disponemos de maquinaria industrial de última generación para poder ofrecer Infinidad de posibilidades de acabados y texturas en proyectos de decoración, artesanía, interiorismo, exteriorismo: cortes de sierra, rusticado al largo, efectos de desgaste, etc.





# Madera Termotratada

Es una madera modificada térmicamente con la finalidad de conseguir cambiar algunas de sus características.

Se introduce el material en una cámara con atmósfera libre de oxígeno y a altas temperaturas durante varias horas.

És una solución sostenible, económica y respetuosa con el medio ambiente al no usar ningún producto químico en su tratamiento.

### Ventajas:

- Mejora de la estabilidad dimensional.
- · Aumento de la resistencia a la humedad
- La madera adquiere una tonalidad marrón homogénea
- No es un tratamiento químico, sólo se utiliza calor para ofrecer esta protección
- Elimina toda la resina de la madera
- Material más ligero. La madera sufre una pérdida de propiedades físico-mecánicas, por lo que no se recomienda su uso a nivel estructural.
- Gran ratio calidad/precio.







# Madera Tropical

Originaria de las regiones tropicales de África, Asia y América. Tiene unas propiedades fisico-mecánicas que la hacen apta para su uso en el exterior sin necesidad de tratamiento adicional.

El coste de la misma, es más elevado que el de la madera de conífera tratada en autoclave o la madera termotratada

Las especies de madera tropical más utilizadas para su uso en el exterior son:

- Iroko
- Flondo
- lpé

### Ventajas:

- Alto contenido en aceites, que le confieren una gran protección para su uso en exterior
- Alta densidad, lo que implica alta resistencia a la abrasión
- No requiere tratamiento para su uso en el exterior
- · Altas propiedades físico-mecánicas
- Estética natural muy apreciada



www.tractia.com

comercial@tractia.com

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





The mark of responsible forestry