



# TABLONES Y TABLAS DE PINO Y ABETO

## MADERA PINO FLANDES

### DESCRIPCIÓN

Albura: amarillo clara  
Duramen: rojizo. Bien diferenciado de la albura y anillos muy marcados  
Fibra: recta  
Grano: entre mediano y fino

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Densidad: 510 kg/m3. Madera pesada  
Dureza: 1,9. Madera semiligera  
Tendencia a curvarse: mediana. Madera persistente

### PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a la flexión: 1.057 Kg/cm2  
Resistencia a la compresión: 406 Kg/cm2  
Resistencia a la tracción: 1.020 Kg/cm2  
Módulo de elasticidad: 94.000

### IMPREGNABILIDAD

Albura: total  
Duramen: poco impregnable (menor de 3 mm)

### FLANDES C/C

Pino Flandes calidad CC ("Como Cae" admite un pequeño nudo por metro lineal; calidad superior al Flandes V).

APLICACIONES: Carpintería de interior: muebles, revestimientos, tarimas, frisos, puertas, escaleras.

TABLÓN FLANDES C/C	Grueso mm	* Tarifa Bruta €/m3						
		Ancho mm						
		100	125	150	175	200	225	250
16	893	893						
19	893	893	893					
25	850	850	850	850	893	850	850	
32	672	672	672	672	697	697		
38	672	672	672	672	689	689		
50	612	612	612	612	638	638	638	
63	612	612	612	612	638	638		
75	612	612	612	612	638	638		
100	765				672			

\* Tarifa Bruta: Precio tarifa sin IVA. CONSULTAR DESCUENTOS ESPECIALES PARA EMPRESAS Y PROFESIONALES



STOCK PERMANENTE



BAJO PEDIDO



### FLANDES V

#### APLICACIONES

Carpintería fina y exterior con tratamiento (pérgolas, revestimientos). Construcción puntales y encofrados.

TABLÓN FLANDES V	Grueso mm	* Tarifa Bruta €/m3						
		Ancho mm						
		100	125	150	175	200	225	250
16	697	697						
19	621	697	697					
25	621	629	638	638	663	663	663	
32		587	587	587	587	587		
38		561	561	561	570	570		
50	544	544	544	544	553	553	553	
63	544	544	544	544	553	553		
75	544	544	544	544	553	553		
100			604		612	612		

\* Tarifa Bruta: Precio tarifa sin IVA. CONSULTAR DESCUENTOS ESPECIALES PARA EMPRESAS Y PROFESIONALES



STOCK PERMANENTE



BAJO PEDIDO

### FLANDES VI

Calidad inferior al Flandes V. El tamaño de los nudos no se limita y sólo exige una solidez general.

TABLÓN FLANDES VI	Grueso mm	* Tarifa Bruta €/m3					
		Ancho mm					
		100	125	150	175	200	225
19	476	476	476				
25	476	476	476	476	476	476	
32			493		493	493	
38			493	493	493	493	
50	493	493	493	493	493	493	
63	493	493	493	493	493	493	
75	493	493	493	493	493	493	
100					493	493	

\* Tarifa Bruta: Precio tarifa sin IVA. CONSULTAR DESCUENTOS ESPECIALES PARA EMPRESAS Y PROFESIONALES



STOCK PERMANENTE



BAJO PEDIDO

## MADERA ABETO

### DESCRIPCIÓN

Albura: entre blanca y amarilla  
Duramen: entre blanco amarillento y blanco rojizo  
Fibra: recta  
Grano: fino

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Densidad: 460 kg/m<sup>3</sup>. Madera pesada  
Dureza: 1,5. Madera blanda  
Tendencia a curvarse: grande. Madera persistente

### PROPIEDADES MECÁNICAS

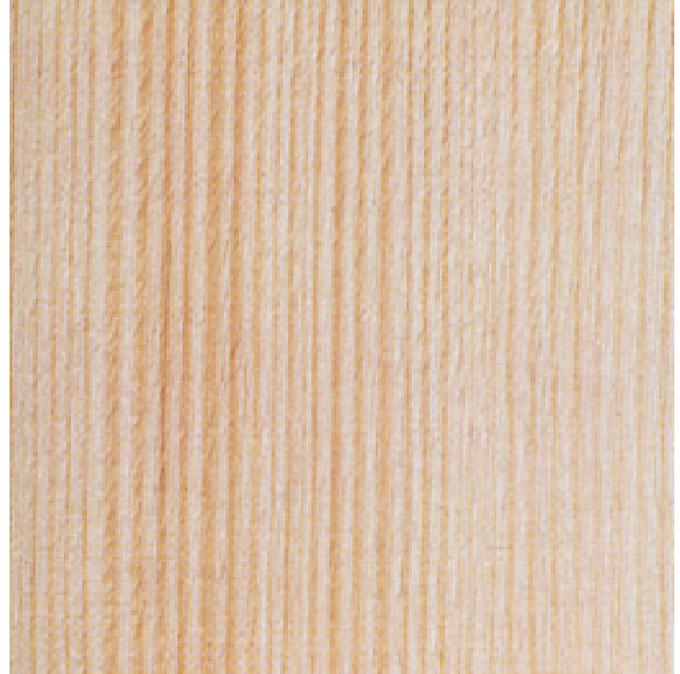
Resistencia a la flexión: 710 Kg/cm<sup>2</sup>  
Resistencia a la compresión: 450 Kg/cm<sup>2</sup>  
Resistencia a la tracción: 650 Kg/cm<sup>2</sup>  
Módulo de elasticidad: 110.000

### IMPREGNABILIDAD

Albura: poco impregnable (entre 3 y 6 mm)  
Duramen: no impregnable (menor de 3 mm)

### APLICACIONES:

Carpintería de armar de interior. Madera laminada; carpintería interior de revestimientos, frisos; cercos, precercos, molduras, rodapiés. Muebles. Chapas decorativas. Madera laminada encolada. Instrumentos musicales. Envases y embalajes.



### ABETO V

ABETO V		* Tarifa Bruta €/m <sup>3</sup>					
		Ancho mm					
Grueso mm	47	527	527	527	527	527	527
	100						

### ABETO VI

ABETO VI		* Tarifa Bruta €/m <sup>3</sup>					
		Ancho mm					
Grueso mm	25			476			
	32			476		476	
	38	536	536	476		476	
	50	476	476	476	476	476	476
	63					476	
	75						476
	100					553	

### ABETO PAÍS

ABETO PAÍS		* Tarifa Bruta €/m <sup>3</sup>	
		Ancho mm	
Grueso mm	50	150	200

\* Tarifa Bruta: Precio tarifa sin IVA. CONSULTAR DESCUENTOS ESPECIALES PARA EMPRESAS Y PROFESIONALES

STOCK PERMANENTE     BAJO PEDIDO

## TABLA PINO GALLEGO

### DESCRIPCIÓN

Albura: blanco amarillenta  
Duramen: amarillo anaranjado  
Fibra: recta  
Grano: grueso a medio  
Nudos sanos y saltadizos de medios a grandes, abundantes.  
Madera juvenil. Bolsas de resina y madera enteada.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Densidad: 530 kg/m<sup>3</sup>. Madera pesada  
Dureza: 2,5. Madera semiblanda

### PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a la flexión: 795 Kg/cm<sup>2</sup>  
Resistencia a la compresión: 400 Kg/cm<sup>2</sup>  
Módulo de elasticidad: 74.000 Kg/cm<sup>2</sup>

### IMPREGNABILIDAD

Albura: impregnable  
Duramen: poco o no impregnable

### APLICACIONES:

Muebles rústicos y juveniles de interior. Carpintería de huecos y revestimientos de interior: Puertas, tarima, frisos, precercos y cercos. Carpintería de armar de interior. Madera laminada. Chapas decorativas y tableros contrachapados. Tablero alistonado. Envases y embalajes. Construcción auxiliar (puntales, encofrados).



### TABLA GALLEGA ANCHOS FIJOS

Grueso mm	* Tarifa Bruta €/m <sup>3</sup>						Largo 250 cm
	Ancho mm						
	160	170	180	190	210	240	
21	315	315	315	315	315	315	
26	315	315	315	315	315	315	
32	315	315	315	315	315	315	

Grueso mm	* Tarifa Bruta €/m <sup>2</sup>
21	6,60
26	8,18
32	10,06

## MADERA PINO RADIATA / INSIGNIS

### DESCRIPCIÓN

Albura: blanca amarillenta  
Duramen: pardo amarillento a pardo marrón  
Fibra: recta  
Grano: medio a basto

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Densidad: 500 kg/m<sup>3</sup>. Madera pesada  
Dureza: 2,15. Madera semiblanda  
Nudos generalmente sanos, muy abundantes. Madera juvenil y madera de compresión.

### PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a la flexión: 874 Kg/cm<sup>2</sup>  
Resistencia a la compresión: 434 Kg/cm<sup>2</sup>  
Módulo de elasticidad: 90.000 Kg/cm<sup>2</sup>

### IMPREGNABILIDAD

Albura: impregnable  
Duramen: de medio a poco impregnable

### APLICACIONES:

Carpintería interior: marcos, pre-marcos, frisos. Envases y embalajes pasta de fibra larga para papel. Mobiliario de jardín y mobiliario juvenil.



### PINO RADIATA

Grueso mm	* Tarifa Bruta €/m <sup>3</sup>	
	Ancho mm	
	200	
38	1.020	

\* Tarifa Bruta: Precio tarifa sin IVA. CONSULTAR DESCUENTOS ESPECIALES PARA EMPRESAS Y PROFESIONALES



STOCK PERMANENTE



BAJO PEDIDO

## MADERA PINO MELIS / PINO AMARILLO DEL SUR

### DESCRIPCIÓN

Albura: blanco-amarillenta  
Duramen: marrón rojizo  
Fibra: recta  
Grano: fino

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Densidad: 450 kg/m<sup>3</sup>. Madera pesada  
Dureza: 2,4. Madera semidura  
Tendencia a curvarse: pequeña. Madera persistente

### PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a la flexión: 975 Kg/cm<sup>2</sup>  
Resistencia a la compresión: 492 Kg/cm<sup>2</sup>  
Resistencia a la tracción: 700 Kg/cm<sup>2</sup>  
Módulo de elasticidad: 130.000

### IMPREGNABILIDAD

Albura: de medio a poco impregnable (entre 3 y 6 mm)  
Duramen: o impregnable (menor de 3 mm)

### APLICACIONES:

Carpintería interior y semiexterior: puertas, ventanas, tarima, frisos, escaleras. Chapas para recubrimientos decorativos, tableros contrachapados. Mobiliario de jardín y mobiliario juvenil. Construcción naval: mástiles, postes, traviesas., embalaje (calidades inferiores). Maderamen.



### PINO MELIS SAPS

PINO MELIS SAPS		* Tarifa Bruta €/m <sup>3</sup>				
		Ancho mm				
		105	155	205	255	305
Grueso mm	26	859	918	969	1.088	
	32			1.054	1.088	
	42			1.054	1.054	1.054

→ Largo = 2,45 m (for 205, 255, 305 mm widths)

→ Largo = 5,50 m (for 205, 255, 305 mm widths)

### PINO MELIS PRIMERA (TWI)

PINO MELIS PRIMERA (TWI)		Ancho (mm)	Largo (mm)	* Tarifa Bruta €/m <sup>3</sup>
Grueso mm	52	30,5	430	1.105
	65	25,5	490	1.275
	76	30,5	490	1.275
	105	30,5	460	1.326

\* Tarifa Bruta: Precio tarifa sin IVA. CONSULTAR DESCUENTOS ESPECIALES PARA EMPRESAS Y PROFESIONALES

  STOCK PERMANENTE

  BAJO PEDIDO

## MADERA DE PINO OREGÓN

### DESCRIPCIÓN

Albura: amarillo clara  
Duramen: marrón-amarillento. Anillos muy marcados  
Fibra: recta  
Grano: fino

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Densidad: 510 kg/m<sup>3</sup>. Madera pesada  
Dureza: 2,45. Madera semidura  
Tendencia a curvarse: pequeña. Madera persistente

### PROPIEDADES MECÁNICAS

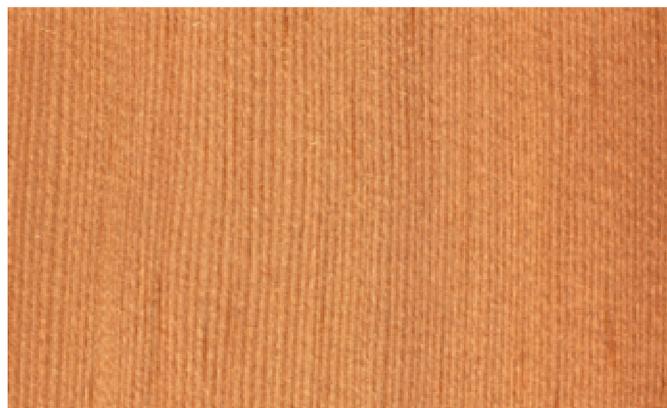
Resistencia a la flexión: 860 Kg/cm<sup>2</sup>  
Resistencia a la compresión: 525 Kg/cm<sup>2</sup>  
Resistencia a la tracción: 930 Kg/cm<sup>2</sup>  
Módulo de elasticidad: 128.000

### IMPREGNABILIDAD

Albura: de medio a poco impregnable (entre 3 y 6 mm)  
Duramen: No impregnable (menor de 3 mm)

### APLICACIONES:

Carpintería interior y exterior: puertas, ventanas, frisos.  
Carpintería de armar interior y exterior. Mobiliario rústico y juvenil. Chapas decorativas. Tableros contrachapados. Embalajes.



### PINO OREGÓN

Grueso mm	* Tarifa Bruta €/m <sup>3</sup>		STOCK PERMANENTE
	52	1.870	
65	2.295	BAJO PEDIDO	
76	2.295		
105	2.295		

\* Tarifa Bruta: Precio tarifa sin IVA. CONSULTAR DESCUENTOS ESPECIALES PARA EMPRESAS Y PROFESIONALES

## MADERA DE PINO ALERCE

### DESCRIPCIÓN

Albura: amarillo clara  
Duramen: rosa pardo. Anillos muy marcados  
Fibra: recta u ondulada  
Grano: fino

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Densidad: 590 kg/m<sup>3</sup>. Madera pesada  
Dureza: 2,7. Madera blanda  
Tendencia a curvarse: grande. Madera nerviosa

### PROPIEDADES MECÁNICAS

Resistencia a la flexión: 990 Kg/cm<sup>2</sup>  
Resistencia a la compresión: 550 Kg/cm<sup>2</sup>  
Resistencia a la tracción: 900 Kg/cm<sup>2</sup>  
Módulo de elasticidad: 138.000

### IMPREGNABILIDAD

Albura: medianamente impregnable (entre 3 y 6 mm)  
Duramen: no impregnable (menor de 3 mm)

### APLICACIONES:

Carpintería de armar. Madera laminada encolada. Carpintería interior: suelos, frisos, cercos, precercos, molduras, rodapiés.  
Carpintería exterior: puertas, ventanas. Chapas decorativas.  
Mobiliario urbano



### PINO ALERCE

Grueso mm	* Tarifa Bruta €/m <sup>3</sup>			BAJO PEDIDO
	Ancho mm			
	150	200	225	
25	952			
32	952			
38	952		952	
50	952			
63		1.105		
75			1.105	

\* Tarifa Bruta: Precio tarifa sin IVA. CONSULTAR DESCUENTOS ESPECIALES PARA EMPRESAS Y PROFESIONALES

## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS DE LAS MADERAS DE PINO Y ABETO

	Aserrado	Clavado y Atornillado	Encolado	Acabado	Secado
<b>Pino Flandes</b>	Fácil	Fácil	Fácil	Fácil	Fácil y Rápido
<b>Abeto</b>	Fácil	Tiende a rajar	Bueno	Tintado desigual	Rápido con riesgo de fendas y atejado
<b>Pino Gallego</b>	Fácil, salvo si tiene exceso de resina	Necesita pretaladros	Problemas si existe exceso de resinas	Problemas si existe resina. Conviene aplicar un fondo que homogeneice la madera	Fácil y rápido. Riesgo pequeño de fendas y deformaciones. Exudaciones de resina
<b>Pino Radiata</b>	Fácil	Fácil. Necesita pretaladros	Fácil	Fácil	Fácil y rápido. Riesgo pequeño de fendas y deformaciones.
<b>Pino Melis</b>	Fácil, si no hay exceso de resina	Necesita pretaladros	Problema si hay exceso de resina	Problemas cuando hay resina	Fácil y rápido. Exudaciones de resina
<b>Pino Oregón</b>	Fácil	Sin problemas. Alta resistencia al arranque	Fácil	Sin problemas. Conveniente un fondo para homogeneizar la madera	Fácil
<b>Pino Alerce</b>	Fácil, si no hay exceso de resina	Tiende a rajar. Necesita pretaladros. Resistente al arranque	Bueno, salvo cuando existe resina	Sin problemas excepto cuando hay exceso de resina	Rápido con riesgo de fendas