

**arauco**  
Estructural **MSD**

## Madera graduada, SECA EN CÁMARA Y CEPILLADA

Madera sostenible para proyectos eficientes, combina la calidez que ofrece la madera de Pino Radiata y resistencia estructural certificada.

- CALIDAD UNIFORME
- PROVENIENTE DE BOSQUES SUSTENTABLES
- HASTA 4,88 m DE LARGO

[www.arauco.com](http://www.arauco.com)



carbono neutral

**arauco**

### CARACTERÍSTICAS

- Madera de Pino Radiata renovable.
- Cepillada en sus 4 caras.
- Madera seca en cámara, contenido de humedad en torno al 12%.
- Madera clasificada visualmente como G2 y mejor de acuerdo a la norma chilena NCh 1207 (Clasificación visual para uso estructural).
- Apariencia uniforme y consistente en sus dimensiones.
- Cada pieza tiene un timbre y una etiqueta que identifican el producto.
- Cabezal azul.

### VENTAJAS DEL PRODUCTO

- MSD Estructural tiene asignado valores de resistencia que permiten calcular estructuras con eficiencia y seguridad.
- Permite cubrir luces de hasta 4,88 m con una sola pieza, como vigas, tijerales y escaleras.
- Muy buena retención de fijaciones.
- Madera liviana y fácil de trabajar en carpintería y construcción (cortes, perforaciones, pulido, etc.).

### PRINCIPALES APLICACIONES

- Construcción de viviendas.
- Vigas a la vista.
- Pilares, pérgolas, escaleras y estructuras en general.

### TERMINACIÓN

- En aplicaciones al exterior, se recomienda usar pintura o impregnantes con pigmento. No se recomienda usar barnices transparentes.

### ALMACENAMIENTO

- Almacenar la madera bajo techo, apilada de manera horizontal y apoyada sobre 3 listones.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS								
Denominación	Escuadrías			Tolerancias			Paquete	Peso pieza
	espesor mm	ancho mm	largo m	espesor mm	ancho mm	largo mm	unidades	kg
2x6	41	138	4,0	0/+2	0/+2	0/+10	84	13,93
2x6	41	138	4,88	0/+2	0/+2	0/+10	84	16,73
2x8	41	185	4,0	0/+2	0/+2	0/+10	60	18,58
2x8	41	185	4,88	0/+2	0/+2	0/+10	60	22,30

PROPIEDADES MECÁNICAS ADMISIBLES Y MÓDULO DE ELASTICIDAD (NCh 1198)										
Grado	Denominación	Escuadrías		F <sub>t</sub>	F <sub>tp</sub>	F <sub>cp</sub>	F <sub>cn</sub>	F <sub>v</sub>	E <sub>prom</sub>	E <sub>k</sub>
		espesor mm	ancho mm	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa
G2	2x6	41	138	4,77	3,76	7,0	2,5	1,1	8.068	4.746
G2	2x8	41	185	4,50	3,61	7,0	2,5	1,1	8.620	5.336

Las medidas y características técnicas pueden ser modificadas sin previo aviso.