

## PROPIEDADES MECÁNICAS MELINA

Propiedad		Promedio	Clasificación
Flexión estática (Kg/cm <sup>2</sup> )	MOR	736	Bajo
	MOE	86789	Muy bajo
Compresión paralela al grano (Kg/cm <sup>2</sup> )	MOR	334	Mediana
Compresión perpendicular al grano (Kg/cm <sup>2</sup> )	ELP	52	Mediana
Dureza (Kg)	Axial	191	Muy blanda
	Perpendicular	233	Muy blanda
Cizalladura (Kg/cm <sup>2</sup> )	Tangencial	95	Mediana
	Radial	90	Mediana
Extrac. Clavos (Kg)	Axial	46	Mediana
	Perpendicular	48	Alta

**ELP:** Esfuerzo en el límite

**MOR:** Módulo de ruptura proporcional

**MOE:** Módulo de elasticidad



**SONDELCAUCA**  
CÍTRICOS-MADERA-PALMA

## PROPIEDADES FÍSICAS MELINA

Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	Al 12% C.H.	0,46
	Anhidra	0,43
Contracción Total (%)	Volumétrica	10,41
	T/R	2,56