

## PROPIEDADES MECÁNICAS TECA

Propiedad		Verde + 30%	Seca al aire (12%)
Flexión estática (Kg/cm <sup>2</sup> )	ELP	455	633
	MOR	780	1005
	MOEx10 <sub>3</sub>	97.05	108.17
Compresión paralela (Kg/cm <sup>2</sup> )	ELP	254	336
	MOR	361	458
	MOEx10 <sub>3</sub>	37.2	N/A
Compresión perpendicular (Kg/cm <sup>2</sup> )	ELP	63	75
Dureza (Kg)	Extremos	447	481
	Radial	487	489
	Tangencial	476	494
Cizalladura (Kg/cm <sup>2</sup> )	Lateral	103	111
Tenacidad (Kg-m)	Radial	61.1	3.8
Extrac. Clavos (Kg)	Rad. Tang.	115	93
	Extremos	93	83

**ELP:** Esfuerzo en el límite

**MOR:** Módulo de ruptura proporcional

**MOE:** Módulo de elasticidad



**SONDELCAUCA**  
CÍTRICOS-MADERA-PALMA

## PROPIEDADES FÍSICAS TECA

PROPIEDADES FÍSICAS TECA			
Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	Verde	0.80	
	Seca al aire	0.61	
	Anhidra	0.57	
	Básica	0.53	
Contracción		Normal (%)	Total (%)
	Tangencial	2.69	4.52
	Radial	1.61	2.52
	Volumétrica	4.30	7.04
	T/R	1.67	1.79