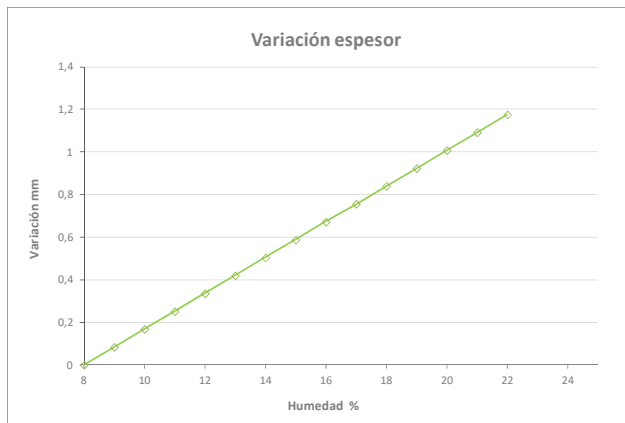
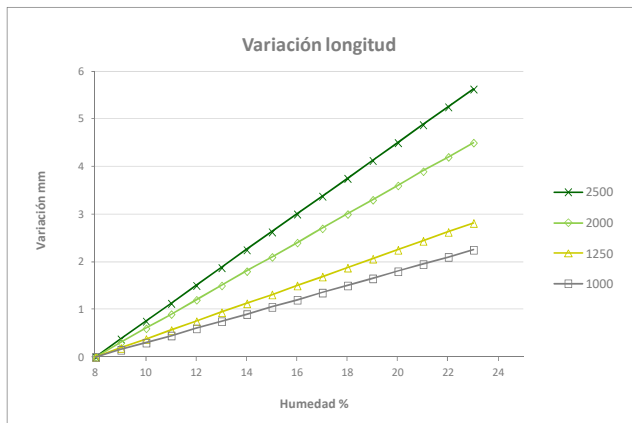


- **Datos del producto:** Tablero contrachapado de pino radiata europeo con recubrimiento de papel fenólico fundido en sus caras y con los cantos sellados con pintura antihumedad. Encolado de exterior PF. (Fenol Formaldehído)
- **Certificado de control de producción en fábrica:** 0099/CPR/A65/0005
- **Para uso estructural:** CE 2+ s/ UNE-EN 13986. FT-062F-CPR-1/07/2013
- **Aplicaciones:** Encofrados verticales y horizontales.
- **Recubrimiento de las caras:**  
El recubrimiento de las caras mejora el comportamiento en la abrasión y reduce la penetración del agua.  
FORM: En la cara y contracara el film fenólico es marrón oscuro con un gramaje estándar de 170 g/m<sup>2</sup> y un acabado liso.  
TOP FORM: Film fenólico de la cara reforzado de 440 g/m<sup>2</sup> y el de la contracara de 170 g/m<sup>2</sup>, ambos de color marrón oscuro y acabado liso.  
Bajo pedido, existe la posibilidad de personalización, cambio de color y combinación de distintas láminas.
- **Características físicas y mecánicas:**  
Número de chapas: 10  
Construcción: – | – | – | | – | – – (paralela) | (perpendicular)

Densidad (± 5%)	550 Kg/m <sup>3</sup>	
Propiedad (N/mm <sup>2</sup> )	//	⊥
Resistencia a flexión	20	18,2
Resistencia a compresión	15,8	20,2
Resistencia a tracción	11,1	10,5
Módulo de elasticidad en flexión	6699	5204
Módulo de elasticidad en compresión	5076	6743
Módulo de elasticidad en tracción	5335	6954
Valores característicos Propiedades Resistentes s/ UNE EN 789 y UNE EN 1058		
Valores medios Módulos de elasticidad s/ UNE EN 789		
Tolerancias dimensionales s/ UNE EN 315	Largo ancho: hasta ± 3,5 mm	
	Escuadrado: 1 mm/m	
Espesor s/ UNE EN 315	22,88 ÷ 24,92 mm	
	sobre el tablero 0,6 mm	
Tolerancia de espesor Maderas de Llodio	± 0,2 mm	
Los valores de la tabla corresponden con un acondicionado previo al 12% de humedad del tablero		

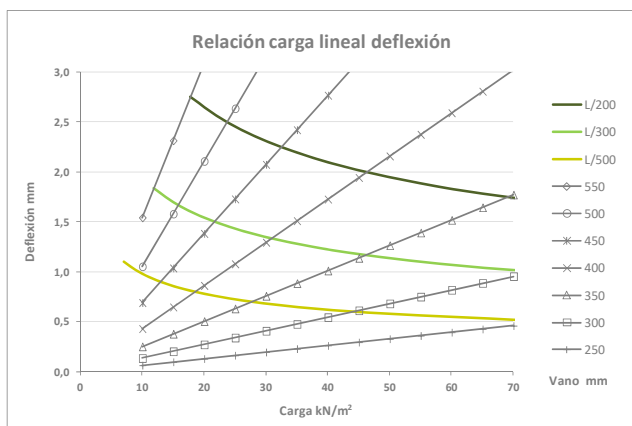
- **Resistencia a la abrasión (TABER)** en su cara antideslizante s/UNE EN 438-2.  
FORM: 350 r.p.m. en la cara y contracara.  
TOP FORM: 1.300 r.p.m. en la cara y 350 r.p.m en la contracara.
- **Cortante de cizalladura:** (Valor característico) 3 N/mm<sup>2</sup> s/ UNE EN 12369-2.
- **Módulo de elasticidad cizalladura:** (Valor medio) 300 N/mm<sup>2</sup> s/ UNE EN 12369-2.
- **Cortante de rodadura:** (Valor característico) 0,5 N/mm<sup>2</sup> s/ UNE EN 12369-2.
- **Módulo de elasticidad rodadura:** (Valor medio) 20 N/mm<sup>2</sup> s/ UNE EN 12369-2.
- **Calidad de encolado:** Clase 3, exterior s/ UNE EN 314-2 - WBP. (Water Boiling Proof) s/ BS 1088.
- **Reacción al fuego:** NPD.
- **Permeabilidad al vapor de agua:** Copa húmeda 70 μ y copa seca 200 μ s/ tabla 9 UNE EN 13986.
- **Emisión de formaldehído:** E1 s/ EN 717-2.
- **Coefficiente de absorción acústica:** 0,1 f (250÷500) Hz - 0,3 f (1000÷2000) Hz s/ tabla 10 UNE EN 13986.
- **Conductividad térmica:** λ = 0,13 W/(m.K) s/ tabla 11, UNE EN 13986.
- **Uso previsto:**  
Exterior en la construcción como elemento estructural con los cantos protegidos. s/ EN 636-3-S.

Variaciones dimensionales teóricas con variación de humedad

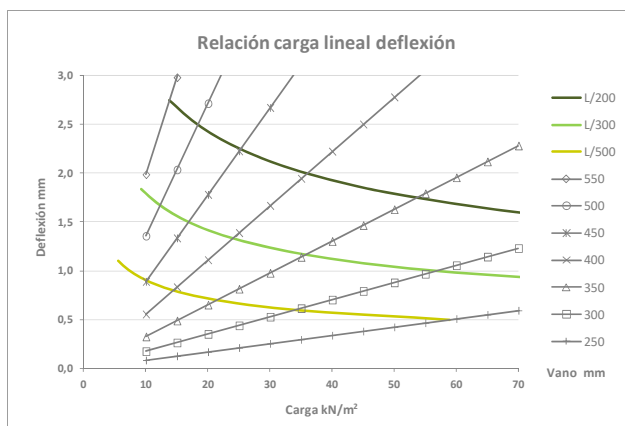


**Deflexión del tablero en relación con el vano y la carga uniformemente repartida:**  
(Análisis a flexión simple, los valores son orientativos)

Apoyos paralelos al lado corto del tablero



Apoyos paralelos al lado largo del tablero



Valores de duración de la carga Kmod y factor de fluencia Kdef acordes al Eurocódigo 1995-1-1.