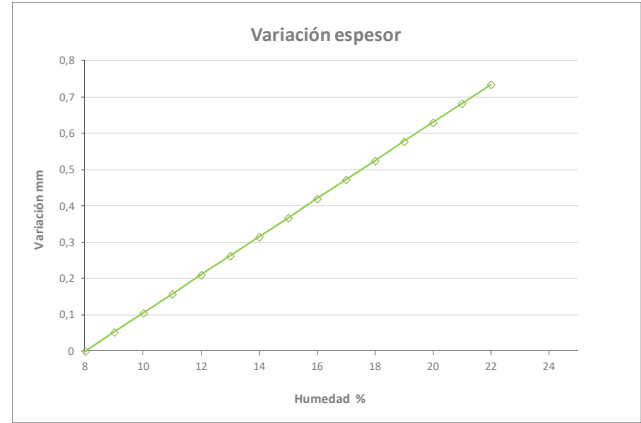
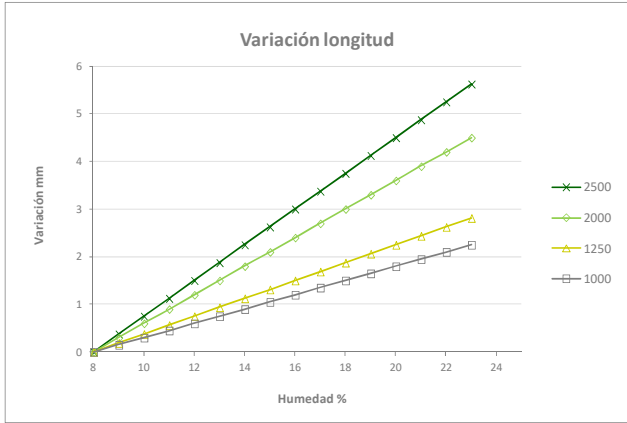


- **Datos del producto:** Tablero contrachapado de pino radiata europeo con recubrimiento de papel fenólico fundido en sus caras y con los cantos sellados con pintura antihumedad. Encolado de exterior PF. (Fenol Formaldehído)
- **Certificado de control de producción en fábrica:** 0099/CPR/A65/0005
- **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/m² y un acabado liso.
TOP FORM: Film fenólico de la cara reforzado de 440 g/m² y el de la contracara de 170 g/m², 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: 7
Construcción: – | – | – | – (paralela) | (perpendicular)

Densidad (± 5%)	550 Kg/m ³	
Propiedad (N/mm ²)	//	⊥
Resistencia a flexión	22,9	11,8
Resistencia a compresión	23,5	17,4
Resistencia a tracción	14,3	8
Módulo de elasticidad en flexión	7827	3609
Módulo de elasticidad en compresión	6638	5500
Módulo de elasticidad en tracción	7441	5843
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	14,15 ÷ 15,65 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		

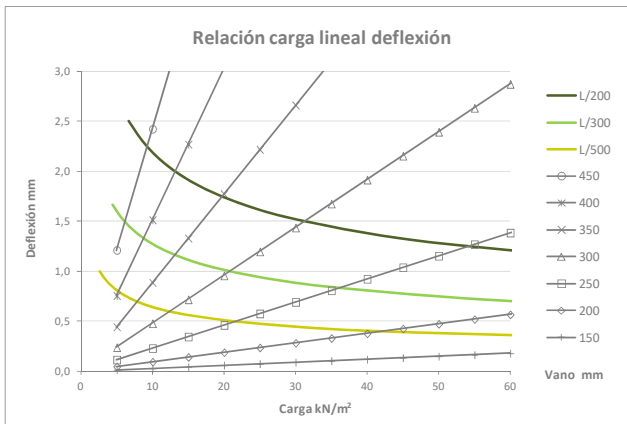
- **Resistencia a la abrasión (TABER)** en su cara antideslizante s/UNE EN 438-2.
FORM: 350 r.p.m. en la cara y contracara.
TOP FORM: 1.300 r.p.m. en la cara y 350 r.p.m en la contracara.
- **Cortante de cizalladura:** (Valor característico) 3 N/mm² s/ UNE EN 12369-2.
- **Módulo de elasticidad cizalladura:** (Valor medio) 300 N/mm² s/ UNE EN 12369-2.
- **Cortante de rodadura:** (Valor característico) 0,5 N/mm² s/ UNE EN 12369-2.
- **Módulo de elasticidad rodadura:** (Valor medio) 20 N/mm² 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

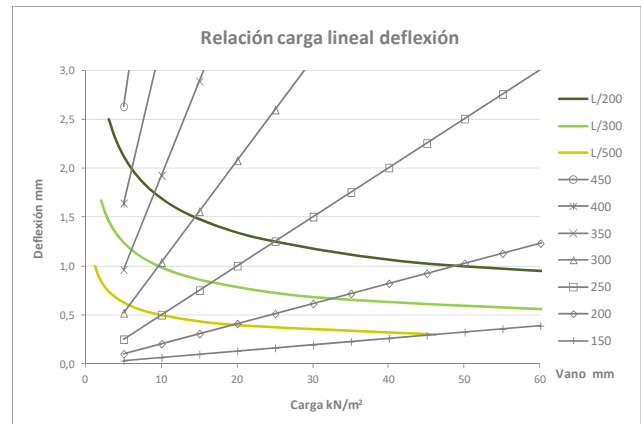


Deflexión del tablero en relación con el vano y la carga uniformemente repartida:
(Análisis a flexión simple, los valores son orientativos)

Apoyos paralelos al lado corto del tablero



Apoyos paralelos al lado largo del tablero



Valores de duración de la carga K_{mod} y factor de fluencia K_{def} acordes al Eurocódigo 1995-1-1.