

Ahorro Inteligente



Forrestar™

Terciados

Weyerhaeuser

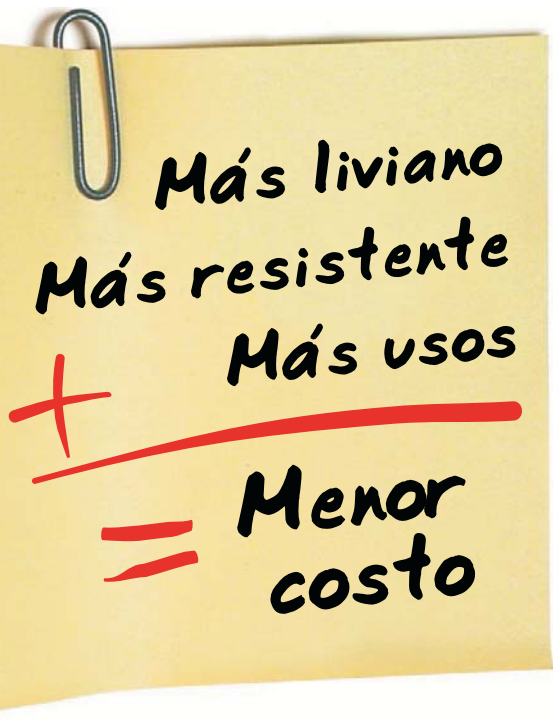
¡Ahora!

15 ≈ **18**
eucaliptus pino

Si, porque diseñando correctamente su moldaje podrá utilizar paneles de 15 mm de espesor Forrestar de Eucaliptus CDX y CDS fenólico con el mismo o mejor rendimiento que el tradicional panel de 18 mm de espesor de pino.

Ahorre dinero en moldajes utilizando el mejor terciado estructura con Forrestar haga rendir su compra un 20% más por m2.

Estudios especializados sobre resultados de ensayos IDIEM concluye que los terciados estructurales de eucaliptus correctamente dispuestos tienen propiedades equivalentes a los paneles de pino más gruesos, pesados y costosos.



RED

MTS

AMW
AMERICAN WOODS S.A. DE C.V.

www.amw.cl

CHILE
MAT
CADENA DE
FERRETERÍAS

Ahorro Inteligente

Tabla 1



Tabla 2

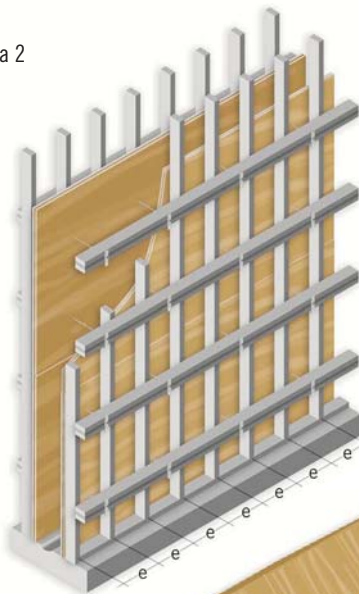
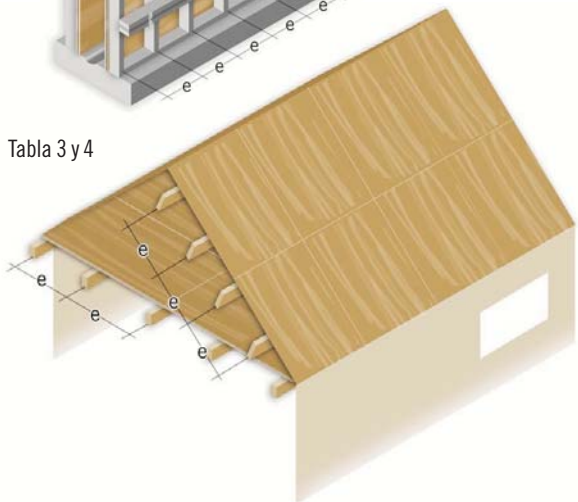


Tabla 3 y 4



5. Propiedades admisibles y de diseño tableros contrachapados*

Material	Tensión	Flexión		Módulo de Elasticidad	
		Orientación		Orientación	
		Paralela	Normal	Paralela	Normal
		MPa	MPa	MPa	MPa
Eucalyptus Grandis	Admisible F_r	12,3	7,07	9.850	2.670
15 mm (23 kg)	Diseño F_r dis	10,9	6,25	8.200	2.230
Pino Radiata	Admisible F_r	11,3	8,08	5.590	5.520
18 mm(28 kg)	Diseño F_r dis	10,1	7,21	4.650	4.590

1. Espaciamiento máximo entre vigas de apoyo para tableros contrachapados de moldajes de losas de hormigón, mm.*

A. Tablero Eucalyptus Grandis espesor nominal 15 mm

Espesor Losa mm	Restricción de deformación			
	L/360		L/270	
	Equipo de transporte hormigón			
	No Motorizado	Motorizado	No Motorizado	Motorizado
12	600	500	600	600
16	600	500	600	500
18	500	500	600	500

B. Tablero Pino Radiata espesor nominal 18 mm

Espesor Losa mm	Restricción de deformación			
	L/360		L/270	
	Equipo de transporte hormigón			
	No Motorizado	Motorizado	No Motorizado	Motorizado
12	500	500	600	500
16	500	500	500	500
18	500	400	500	500

2. Espaciamiento máximo entre vigas de apoyo para tableros contrachapados de moldajes de muros de hormigón, mm.*

A. Tablero Eucalyptus Grandis espesor nominal 15 mm

Altura de hormigón fresco m	Restricción de deformación			
	L/360		L/270	
	Temperatura hormigón			
	10°	21°	10°	21°
1,22	200	250	200	250
2,44	100	150	100	150

B. Tablero Pino Radiata espesor nominal 18 mm

Altura de hormigón fresco m	Restricción de deformación			
	L/360		L/270	
	Temperatura hormigón			
	10°	21°	10°	21°
1,22	200	250	200	300
2,44	150	200	150	200

3. Capacidad de carga de diseño para tableros contrachapados en bases de cubiertas de techo (estado de carga peso propio + sobrecarga de servicio) [kg/m2].*

Especie	Espaciamiento entre ejes de vigas de apoyo					
	300	400	410	500	600	610
Eucalyptus Grandis 15 mm	3380	2250	2100	1180	686	653
Pino Radiata 18 mm	4110	2010	1880	1080	642	611

4. Capacidad de carga de diseño para tableros contrachapados en bases de pisos residenciales (peso propio + sobrecarga de servicio) [kg/m2].*

Especie	Espaciamiento entre ejes de vigas de apoyo					
	300	400	410	500	600	610
Eucalyptus Grandis 15 mm	2700	1880	1750	983	572	544
Pino Radiata 18 mm	2290	1680	1570	903	535	510

(*) Según Estudio comparativo de Propiedades Mecánicas de flexión de tableros contrachapados de Eucalyptus Gra y Pino radiata, Ing. Civil M. Wagner (Agosto 2007), y ensayos IDIEM N° 450.794 (Agosto 2007).
www.amw.cl/forrestar_terciados