



GUÍA DE BOLSILLO PARA LOS MARCADORES DE MADERAJE

SOUTHERN PINE INSPECTION BUREAU

PENSACOLA, FLORIDA

VALORES DE DISEÑO: MADERAJE – 5" X 5" Y LOS MÁS GRANDE

Grado	Hilo Extremo Cuando Se Dobla "F _b "	La Tensión Está Paralelo Al Hilo "F _t "	"Shear" Horizontal "F _v "	Compresión Está Perpendicular Al Hilo "F _c "	Compresión Está Paralelo Al Hilo "F _p "	Modulus de Elasticidad (millones de psi) "E"
Selecta Estructural Denso Selecta Estructural	1750	1200	110	440	1100	1.6
	1500	1000	110	375	950	1.5
No.1 Denso No.1	1550	1050	110	440	975	1.6
	1350	900	110	375	825	1.5
No.2 Denso No.2	975	650	100	440	625	1.3
	850	550	100	375	525	1.2

COPYRIGHT SPIB

REGLAS DE MARCAR PARA MADERAJE

CARACTERÍSTICAS	SELECTA ESTRUCTURAL	NUM. 1		NUM. 2					
MADERA DE COMPRESIÓN	NO SE ADMITE EN LA FORMA DAÑINA PARA LA CLASE CONSIDERADA								
PENDIENTE DEL HILO	1" en 14"		1" en 11"		1" en 6"				
PUDRICIÓN	Solo en los nudos		Solo en los nudos		Pudrición en el corazón central o el corazón rojo con pudrición y los rayos iguales limitada a 10% del corte transversal, si está encerrado completamente dentro de cuatros superficies de cada pedazo y de otro modo es 5%				
ORIFICIOS	Intermedio – bien espaciada		Intermedio – bien espaciada		Limitada al diámetro 1-1/2"				
NUDOS	Ancha nominal de la superficie	Superficie angosta y en la orilla de la superficie ancha (2)	Línea media superficie ancha	Nudos con pudrición(1)	Superficie angosta y en la orilla de la superficie ancha (2)	Línea media superficie ancha	Nudos con pudrición(1)	Superficie angosta ancha línea media de la superficie ancha	Nudos con pudrición(1)
		5"	1-3/8"	1"	1-3/4"	1-3/8"	2-1/2"	2"	
	6"	1-5/8"	1-5/8"	1-1/4"	2-1/8"	2-1/8"	1-5/8"	3"	2-1/4"
	8"	1-7/8"	2-1/4"	1-1/2"	2-1/2"	2-3/4"	2"	4-1/2"	2-3/4"
	10"	2-1/8"	2-3/4"	2"	2-3/4"	3-1/2"	2-1/2"	5-1/2"	3"
	12"	2-3/8"	3-1/4"	2-1/8"	3-1/8"	4-1/4"	2-7/8"	6-1/2"	3-1/2"

Nudos (cont.)	14"	2-1/2"	3-5/8"	2-1/4"	3-3/8"	4-3/4"	3-1/8"	7-1/2"	3-3/4"
	16"	2-3/4"	3-7/8"	2-1/2"	3-1/2"	5"	3-3/8"	8"	4"
	18"	2-7/8"	4-1/8"	2-1/2"	3-1/2"	5-1/4"	3-1/2"	8-1/2"	4"
	20"	3"	4-3/8"	3"	3-1/2"	5-1/2"	3-1/2"	9"	4"
	Sanos, firmes, compactos, y los de la medula		Sanos, firmes, compactos, y los de la medula		Sanos, firmes, compactos, y los de la medula		(1) En los nudos con pudrición, la pudrición no puede ser más honda de 2".		
	(1) En los nudos con pudrición que se admite, la pudrición tiene que ser en el nudo sólo y no puede ser parte de la madera circundante, también, no puede ser más honda de 1-1/2". (2) En las maderas de superficies iguales, los nudos están permitidos por todas partes como especificado para las superficies angostas sin hacer caso de la posición.								
ACEBOLLADURAS, GRIETAS, RAJADURAS	Rajaduras no más largo que lo grueso de la tabla; acebolladuras y grietas superficiales no más honda de 1/3 de lo grueso si no está seco y de 3/8 de lo grueso si está seco			Rajaduras no más largo que lo grueso de la tabla; acebolladuras y grietas superficiales no más honda de 1/3 de lo grueso si no está seco y de 3/8 de lo grueso si está seco			Rajaduras no más largo de 1-1/4 veces del grueso de la tabla; acebolladuras y grietas superficiales no más honda de 1/2 de lo grueso		
FALLAS DE CEPILLADO	Fallas saltadas en 10% de las tablas. Miré párrafo			Fallas saltadas			Fallas saltadas menos que un ancho corto ocasional y lo grueso de una falla de todo largo limitada a 1/8", tiene que ser No. 1, de otro modo, en todas partes lo que ser porción puede ser corto más de 1/16"		
MANCHADOS	Intermedio, si esta seco; no hay limite si no esta seco			Intermedio, si esta seco; no hay limite si no esta seco			Intermedio, si esta seco; no hay limite si no esta seco		
LA GEMA	1/8 de lo ancho de la superficie y 1/4 de lo largo			1/6 de lo ancho de la superficie y 1/3 de lo largo			1/4 de la superficie en una orilla y 1/3 de la superficie en las ambas orillas		
LAS CURVAS	Muy ligera – Miré párrafo 752			Muy ligera – Miré párrafo 752			Ligera – Miré párrafo 752		