

Esfuerzos Admisibles en Madera Aserrada de Pino Radiata a CH = 12%

	F_b (MPa)	F_v (MPa)	F_t (MPa)	F_c (MPa)	F_{c ⊥} (MPa)	E (MPa)
GS	11	0.9	6.6	8.3	2.5	10500
G1	7.5	0.7	4.5	5.6	2.5	9000
G2	4.0	0.4	2.0	4.0	2.5	7000

E se asume distribuido normalmente con $cv = 20\%$, por lo tanto el módulo elástico característico al 5% ($E_{0.05}$) es igual a $0.671E$.

	F_b (Kg/cm²)	F_v (Kg/cm²)	F_t (Kg/cm²)	F_c (Kg/cm²)	F_{c ⊥} (Kg/cm²)	E (Kg/cm²)
GS	112	9.2	67	85	25	107070
G1	76	7.1	46	57	25	91774
G2	41	4.1	20	41	25	71380

E se asume distribuido normalmente con $cv = 20\%$, por lo tanto el módulo elástico característico al 5% ($E_{0.05}$) es igual a $0.671E$.

	F_b (lb/in²)	F_v (lb/in²)	F_t (lb/in²)	F_c (lb/in²)	F_{c ⊥} (lb/in²)	E (lb/in²)
GS	1595	131	957	1204	363	1522896
G1	1088	102	653	812	363	1305339
G2	580	58	290	580	363	1015264

E se asume distribuido normalmente con $cv = 20\%$, por lo tanto el módulo elástico característico al 5% ($E_{0.05}$) es igual a $0.671E$.

$$1 \text{ (MPa)} = 10.19716 \text{ (Kg/cm}^2\text{)} = 145.0377 \text{ (lb/in}^2\text{)}$$