



**Tabla E.3 Madera laminada encolada homogénea. Valores de las propiedades asociadas a cada Clase Resistente**

Propiedades		GL24h	Clase Resistente GL28h	GL32h	GL36h
<b>Resistencia (característica), en N/mm<sup>2</sup></b>					
- Flexión	$f_{m,g,k}$	24	28	32	36
- Tracción paralela	$f_{t0,g,k}$	16.5	19.5	22.5	26
- Tracción perpendicular	$f_{t90,g,k}$	0.4	0.45	0.5	0.6
- Compresión paralela	$f_{c0,g,k}$	24	26.5	29	31
- Compresión perpendicular	$f_{c90,g,k}$	2.7	3.0	3.3	3.6
- Cortante	$f_{v,g,k}$	2.7	3.2	3.8	4.3
<b>Rigidez, en kN/mm<sup>2</sup></b>					
- Módulo de elasticidad paralelo medio	$E_{0,g,medio}$	11.6	12.6	13.7	14.7
- Módulo de elasticidad paralelo 5º percentil	$E_{0,g}$	9.4	10.2	11.1	11.9
- Módulo de elasticidad perpendicular medio	$E_{90,g,medio}$	0.39	0.42	0.46	0.49
- Módulo transversal medio	$G_{0,medio}$	0.72	0.78	0.85	0.91
<b>Densidad, en kg/m<sup>3</sup></b>					
Densidad característica	$\rho_{0,k}$	380	410	430	450

LEYENDA DE SECCIONES TIPO ONDDI	
CORREAS: 140 x 520 mm (GL24h)	
CABIOS: 120 x 360 mm (GL24h)	
VIGAS PRINCIPALES: VARIABLES x 210mm (GL28h)	
CARGAS CONSIDERADAS (CTE)	
Cp (Kg/m <sup>2</sup> ) + VARIOS:	70
Nieve: Zona 2, Alt.=250mts	50
Viento: Zona B, Tipo III, Alt.=11mts	110
S.mant.-puntual(Kg):	100
S.mant.-uniforme(Kg/m <sup>2</sup> ):	40
Resistencia al fuego (min):	30