

Tabela 2

Valores característicos da resistência e rigidez (em N/mm²) da massa volúmica (em kg/m³) da Madeira Lamelada Colada

Designação	Simbologia	GL24h	GL24c	GL28h	GL28c	GL32h	GL32c
Resist. flexão	$f_{m,g,k}$	24	24	28	28	32	32
Resist. tracção paralela à fibra	$f_{t,0,g,k}$	16,5	14	19,5	16,5	22,5	19,5
Resist. tracção perpendicular a fibra	$f_{t,90,g,k}$	0,4	0,35	0,45	0,4	0,5	0,45
Resist. compressão paralela à fibra	$f_{c,0,g,k}$	24	21	26,5	24	29	26,5
Resist. compressão perpendicular à fibra	$f_{c,90,g,k}$	2,7	2,4	3	2,7	3,3	3
Resist. Corte	$f_{v,g,k}$	2,7	2,2	3,2	2,7	3,8	3,2

Módulo elasticidade paralelo à fibra	$E_{o,g,medio}$	11.600	11.600	12.600	12.600	13.700	13.700
	$E_{o,g,0,05}$	9.400	9.400	10.200	10.200	11.100	11.100
Módulo elasticidade perpendicular a fibra	$E_{90,g,medio}$	390	320	420	390	460	420
Módulo distorção	$G_{g,medio}$	720	590	780	720	850	780
Massa volúmica	$r_{g,k}$	380	350	410	380	430	410