

TAULA DE VALORS CARACTERÍSTICS DE LES PROPIETATS DE LES CLASSES RESISTENTS DE FUSTES LAMINADES ENCOLADES, SEGONS EL CTE.

PROPIETATS		GL 24h	GL 28h	GL 32h	GL 36h	GL 24c	GL 28c	GL 32c	GL 36c
Flexió	$F_{m,k}$ [MPa]	24	28	32	36	24	28	32	36
Tracció paral·lela	$F_{t,0,k}$ [MPa]	16,5	19,5	22,5	26	14	16,5	19,5	22,5
Tracció perpendicular	$F_{t,90,k}$ [MPa]	0,4	0,45	0,5	0,6	0,35	0,4	0,45	0,5
Compressió paral·lela	$F_{c,0,k}$ [MPa]	24	26,5	29	31	21	24	26,5	29
Compressió perpendicular	$F_{c,90,k}$ [MPa]	2,7	3,0	3,3	3,6	2,4	2,7	3,0	3,3
Tallant	$F_{v,k}$ [MPa]	2,7	3,2	3,8	4,3	2,2	2,7	3,2	3,8
Mòdul d'elasticitat paral·lel mig	$E_{0,mig}$ [KN/mm ²]	11,6	12,6	13,7	14,7	11,6	12,6	13,7	14,7
Mòdul d'elasticitat paral·lel 5º percentil	$E_{0,k}$ [KN/mm ²]	9,4	10,2	11,1	11,9	9,4	10,2	11,1	11,9
Mòdul d'elasticitat perpendicular mig	$E_{90,mig}$ [KN/mm ²]	0,39	0,42	0,46	0,49	0,32	0,39	0,42	0,46
Mòdul transversal mig	G_{mig} [KN/mm ²]	0,72	0,78	0,85	0,91	0,59	0,72	0,78	0,85
Densitat característica	ρ_k	380	410	430	450	350	380	410	430

El contingut d'aquest arxiu té com a objectiu proporcionar una informació orientativa i està condicionada a modificacions i a característiques específiques de producte de cada proveïdor. L'empresa no es responsabilitza de possibles errors i en cap cas es fa responsable de la difusió o ús de la informació obtinguda. Es recomana per qualsevol petició tècnica consultar la bibliografia especialitzada del sector o sol·licitar informació a la nostra oficina tècnica.