

TAULA DELS VALORS CARACTERÍSTICS DE LES PROPIETATS DE LES CLASSES RESISTENTS DE FUSTES FRONDOSES, SEGONS EL CTE.

PROPIETATS		D 30	D 35	D 40	D 50	D 60	D 70
Flexió	$F_{m,k}$ [MPa]	30	35	40	50	60	70
Tracció paral·lela	$F_{t,0,k}$ [MPa]	18	21	24	30	35	42
Tracció perpendicular	$F_{t,90,k}$ [MPa]	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Compressió paral·lela	$F_{c,0,k}$ [MPa]	23	25	26	29	32	34
Compressió perpendicular	$F_{c,90,k}$ [MPa]	8,0	8,4	8,8	9,7	10,5	13,5
Tallant	$F_{v,k}$ [MPa]	3,0	3,4	3,8	4,6	5,3	6,0
Mòdul d'elasticitat paral·lel mig	$E_{0,mig}$ [KN/mm ²]	10	10	11	14	17	20
Mòdul d'elasticitat paral·lel 5º percentil	$E_{0,k}$ [KN/mm ²]	8,0	8,7	9,4	11,8	14,3	16,8
Mòdul d'elasticitat perpendicular mig	$E_{90,mig}$ [KN/mm ²]	0,64	0,69	0,75	0,93	1,13	1,33
Mòdul transversal mig	G_{mig} [KN/mm ²]	0,6	0,65	0,7	0,88	1,06	1,25
Densitat característica	ρ_k	530	560	590	650	700	900
Densitat mitja	P_{mig}	670	670	700	780	840	1080

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.