

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

PROPIETATS		C 14	C 16	C 18	C 20	C 22	C 24	C 27	C 30	C 35	C 40	C 45	C 50
Flexió	$F_{m,k}$ [MPa]	14	16	18	20	22	24	27	30	35	40	45	50
Tracció paral·lela	$F_{t,0,k}$ [MPa]	8	10	11	12	13	14	16	18	21	24	27	30
Tracció perpendicular	$F_{t,90,k}$ [MPa]	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Compressió paral·lela	$F_{c,0,k}$ [MPa]	16	17	18	19	20	21	22	23	25	26	27	29
Compressió perpendicular	$F_{c,90,k}$ [MPa]	2,0	2,2	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,1	3,2
Tallant	$F_{v,k}$ [MPa]	1,7	1,8	2,0	2,2	2,4	2,5	2,8	3,0	3,4	3,8	3,8	3,8
Mòdul d'elasticitat paral·lel mig	$E_{0,mig}$ [KN/m <sup>2</sup> ]	7	8	9	9,5	10	11	12	12	13	14	15	16
Mòdul d'elasticitat paral·lel 5º percentil	$E_{0,k}$ [KN/m <sup>2</sup> ]	4,7	5,4	6,0	6,4	6,7	7,4	8,0	8,0	8,7	9,4	10,0	10,7
Mòdul d'elasticitat perpendicular mig	$E_{90,mig}$ [KN/m <sup>2</sup> ]	0,23	0,27	0,30	0,32	0,33	0,37	0,40	0,40	0,43	0,47	0,50	0,53
Mòdul transversal mig	$G_{mig}$ [KN/m <sup>2</sup> ]	0,44	0,50	0,56	0,59	0,63	0,69	0,75	0,75	0,81	0,88	0,94	1,00
Densitat característica	$\rho_k$	290	310	320	330	340	350	370	380	400	420	440	460
Densitat mitja	$P_{mig}$	350	370	380	390	410	420	450	460	480	500	520	550

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.