

Tab. Doporučené hodnoty charakteristických pevností a modulů pružnosti v MPa a charakteristických hustot v kg/m³ pro rostlé dřevo vizuálně zaříděné. Třídy podle ČSN 73 2824-1 (resp. ČSN 49 1531-1), ČSN EN 338

		Jehličnaté dřeviny (smrk, jedle, borovice, modřín)		
		S13 (S0), C30	S10 (S1), C24	S7 (SII), C16
Ohyb	$f_{m,k}$	30	24	16
Tah	$f_{t,0,k}$	18	14	10
	$f_{t,90,k}$	0,6	0,5	0,5
Tlak	$f_{c,0,k}$	23	21	17
	$f_{c,90,k}$	2,7	2,5	2,2
Smyk	$f_{v,k}$	3,0	2,5	1,8
Modul pružnosti E	$E_{0,mean}$	12 000	11 000	8 000
	$E_{0,05}$	8 000	7 400	5 400
	$E_{90,mean}$	400	370	270
Modul pružnosti G	G_{mean}	750	690	500
Hustota	ρ_k	380	350	310
	ρ_{mean}	460	420	370

Tab. Doporučené hodnoty charakteristických pevností a modulů pružnosti v MPa a charakteristických hustot v kg/m³ pro lepené lamelové dřevo. Třídy podle prEN 1194.

		GL 20	GL 24	GL 28	GL 32	GL36
Ohyb	$f_{m,k}$	20	24	28	32	36
Tah	$f_{t,0,k}$	15	18	21	24	27
	$f_{t,90,k}$	0,35	0,35	0,45	0,45	0,45
Tlak	$f_{c,0,k}$	21	24	27	29	31
	$f_{c,90,k}$	5,0	5,5	6,0	6,0	6,3
Smyk	$f_{v,k}$	2,8	2,8	3,0	3,5	3,5
Modul pružnosti E	$E_{0,mean}$	10 000	11 000	12 000	13 500	14 500
	$E_{0,05}$	8 000	8 800	9 600	10 800	11 600
Hustota	ρ_k	360	380	410	440	480

m ohyb
t tah
c tlak
v smyk
0 rovnoběžně s vlákny
90 kolmo na vlákna
mean průměrná hodnota
05 5-ti % kvantil