

Mechanické vlastnosti BSH

Třída jakosti		BS11	BS14	BS16	BS18
Třída pevnosti dle ČSN EN 1194: 1999		GL24	GL28	GL32	GL36
Charakteristické hodnoty pevností v N/mm²					
Ohyb	$f_{m,k}$	24	28	32	36
Tah rovnoběžně s vlákny	$f_{t,0,k}$	16,5	19,5	22,5	26
Tah kolmo k vláknům	$f_{t,90,k}$	0,4	0,45	0,5	0,5
Tlak rovnoběžně s vlákny	$f_{c,0,k}$	24	26,5	29	31
Tlak kolmo k vláknům	$f_{c,90,k}$	2,7	3	3,3	3,6
Smyk	$f_{v,k}$	2,5	2,5	2,5	2,5
Charakteristické hodnoty tuhostí v kN/mm²					
Průměrná hodnota modulu pružnosti rovnoběžně s vlákny	$E_{0,mean}$	11,6	12,6	13,7	14,7
Průměrná hodnota modulu pružnosti kolmo k vláknům	$E_{90,mean}$	0,39	0,42	0,46	0,49
Průměrná hodnota modulu pružnosti ve smyku	G_{mean}	0,72	0,78	0,85	0,91
Hustota v kg/m³					
Hustota	ρ_k	380	410	430	450

