

Mechanické vlastnosti KVH



Třída jakosti	S10TS	dle ČSN 73 2824-1: 2004
Třída pevnosti	C24	dle ČSN EN 338: 2003
Charakteristické hodnoty pevností v N/mm²		
Ohyb	$f_{m,k}$	24
Tah rovnoběžně s vlákny	$f_{t,0,k}$	14
Tah kolmo k vláknům	$f_{t,90,k}$	0,5
Tlak rovnoběžně s vlákny	$f_{c,0,k}$	21
Tlak kolmo k vláknům	$f_{c,90,k}$	2,5
Smyk	$f_{v,k}$	2,5
Charakteristické hodnoty tuhostí v kN/mm²		
Průměrná hodnota modulu pružnosti rovnoběžně s vlákny	$E_{0,mean}$	11
5% kvantil modulu pružnosti kolmo k vláknům	$E_{0,05}$	7,4
Průměrná hodnota modulu pružnosti kolmo k vláknům	$E_{90,mean}$	0,37
Průměrná hodnota modulu pružnosti ve smyku	G_{mean}	0,69
Hustota v kg/m³		
Hustota	r_k	350