

Steico LVL R

EN14374:2004

Styrketal [MPa]		
Bøjning parallelt med fibre, højkant	$f_{m,0,edge,k}$	44
Eksponent for størrelseseffekt	S	0,15
Træk parallelt med fibre	$f_{t,0,k}$	36
Træk vinkelret på fibre, højkant	$f_{t,90,edge,k}$	0,9
Tryk parallelt med fibre	$f_{c,0,k}$	40
Tryk vinkelret på fibre, højkant	$f_{c,90,edge,k}$	7,5
Forskydning, højkant	$f_{v,0,edge,k}$	4,6

Stivhedstal [MPa]		
Elasticitetsmodul parallelt med fibre, middelværdi	$E_{0,mean}$	14000
Elasticitetsmodul parallelt med fibre, karakteristisk	$E_{0,k}$	12000
Elasticitetsmodul vinkelret på fibre, middelværdi, højkant	$E_{c,90,edge,mean}$	430
Elasticitetsmodul vinkelret på fibre, karakteristisk, højkant	$E_{c,90,edge,k}$	350
Forskydningsmodul, middelværdi, højkant	$G_{0,edge,mean}$	600
Forskydningsmodul, karakteristisk, højkant	$G_{0,edge,k}$	400

Densitet [kg/m ³]		
Densitet, middelværdi	ρ_{mean}	550
Densitet, karakteristisk	ρ_k	480