

Priloga B: Mehanske lastnosti lameliranega lepljenega lesa

Homogen lepljen les					
		GL 24h	GL 28h	GL 32h	GL 36h
Karakteristične trdnosti [MPa]					
Upogibna trdnost, paralelno	$f_{m,g,k}$	24	28	32	36
Natezna trdnost, paralelno	$f_{t,0,g,k}$	16,5	19,5	22,5	26
Natezna trdnost, pravokotno	$f_{t,90,g,k}$	0,4	0,45	0,5	0,6
Tlačna trdnostost, paralelno	$f_{c,0,g,k}$	24	26,5	29	31
Tlačna trdnostost, pravokotno	$f_{c,90,k}$	2,7	3	3,3	3,6
Strižna trdnost, paralelno	$f_{v,g,k}$	2,7	3,2	3,8	4,3
Togosti [MPa]					
Povprečni modul el., paralelno	$E_{0,g,mean}$	11600	12600	13700	14700
Povprečni modul el., pravokotno	$E_{90,g,mean}$	390	420	460	490
Povprečni strižni modul, paralelno	$G_{g,mean}$	720	780	850	910
Gostota (kg/m³)					
Gostota, karakteristična	$\rho_{g,k}$	380	410	430	450

Kombiniran lepljen les					
		GL 24c	GL 28c	GL 32c	GL 36c
Karakteristične trdnosti [MPa]					
Upogibna trdnost, paralelno	$f_{m,g,k}$	24	28	32	36
Natezna trdnost, paralelno	$f_{t,0,g,k}$	14	16,5	19,5	22,5
Natezna trdnost, pravokotno	$f_{t,90,g,k}$	0,35	0,4	0,45	0,5
Tlačna trdnostost, paralelno	$f_{c,0,g,k}$	21	24	26,5	29
Tlačna trdnostost, pravokotno	$f_{c,90,k}$	2,4	2,7	3	3,3
Strižna trdnost, paralelno	$f_{v,g,k}$	2,2	2,7	3,2	3,8
Togosti [MPa]					
Povprečni modul el., paralelno	$E_{0,g,mean}$	11600	12600	13700	14700
Povprečni modul el., pravokotno	$E_{90,g,mean}$	320	390	420	460
Povprečni strižni modul, paralelno	$G_{g,mean}$	590	720	780	850
Gostota (kg/m³)					
Gostota, karakteristična	$\rho_{g,k}$	350	380	410	430