

Priloga A: Mehanske lastnosti proizvoda OSB povzete po standardu BS EN 12369-1:2000

Debelina (mm)	Karakteristične trdnosti (MPa)						Karakteristična gostota (kg/m ³)	Povprečni strižni moduli (MPa)		Povprečni moduli elastičnosti (MPa)							
	Upogib		Tlak		Nateg			Strig, Strig, vzpor. prav.		Upogib		Nateg		Tlak			
	$f_{m,0,k}$	$f_{m,90,k}$	$f_{c,0,k}$	$f_{c,90,k}$	$f_{t,0,k}$	$f_{t,90,k}$		$f_{v,k}$	$f_{r,k}$	$G_{v,mean}$	$G_{r,mean}$	$E_{m,0,mean}$	$E_{m,90,mean}$	$E_{t,0,mean}$	$E_{t,90,mean}$	$E_{c,0,mean}$	$E_{c,90,mean}$
OSB/2: konstrukcijske plošče za uporabo v suhem okolju; OSB/3: konstrukcijske plošče za uporabo v vlažnem okolju																	
> 6–10	18.0	9.0	15.9	12.9	9.9	7.2	6.8	1.0	550	1080	50	4930	1980	3800	3000	3800	3000
> 10–18	16.4	8.2	15.4	12.7	9.4	7.0	6.8	1.0	550	1080	50	4930	1980	3800	3000	3800	3000
> 18–25	14.8	7.4	14.8	12.4	9.0	6.8	6.8	1.0	550	1080	50	4930	1980	3800	3000	3800	3000
OSB/4: konstrukcijske plošče z izboljšanimi mehanskimi lastnostmi za uporabo v vlažnem okolju																	
> 6–10	24.5	13.0	18.1	14.3	11.9	8.5	6.9	1.1	550	1090	60	6780	2680	4300	3200	4300	3200
> 10–18	23.0	12.2	17.6	14.0	11.4	8.2	6.9	1.1	550	1090	60	6780	2680	4300	3200	4300	3200
> 18–25	21.0	11.4	17.0	13.7	10.9	8.8	6.9	1.1	550	1090	60	6780	2680	4300	3200	4300	3200