

OSB3	METODO DI TEST	UNITÀ DI MISURA	REQUISITI DA NORMA EN300:2006				
RESISTENZA A FLESSIONE	EN310	N/mm ²	6 a 10	>10 a <18	18 a 25	>25 a 32	>32 a 40
longitudinale			22	20	18	16	14
trasversale	EN310	N/mm ²	11	10	9	8	7
MODULO DI ELASTICITÀ	EN310	N/mm ²	3500	3500	3500	3500	3500
longitudinale							
trasversale	EN310	N/mm ²	1400	1400	1400	1400	1400
TRAZIONE PERPENDICOLARE	EN319	N/mm ²	0,34	0,32	0,30	0,29	0,26
Coesione interna							
Coesione interna dopo ciclo di bollitura	EN1087-1	N/mm ²	0,15	0,13	0,12	0,06	0,05
TOLLERANZE su misure nominali	EN324-1	mm			+/-0,3		
Spessore (calibrato)							
Spessore (non calibrato)	EN324-1	mm			+/-0,8		
Lunghezza/Larghezza	EN324-1	mm			+/-3,0		
Rettilinearità dei bordi	EN324-2	mm/m			1,5		
Squadratura	EN324-2	mm/m			2		
Densità media	EN323	%			+/-15		
Rigonfiamento di spessore 24h	EN317	%			15		
Unidità	EN322	%			5-12		
Formaldeide	EN120	mg/100g			≤8		
Resistenza al fuoco	EN13501-1				D-s2, d0		
Valori determinati da prove di laboratorio							
Conducibilità termica-fattore λ**	EN13664	W/Mk			0,1		
Resistenza alla diffusione del vapore – fattore μ*	EN12524				90-150		
			*misurazioni eseguite su OSB spessori 9mm e 18 mm				
			** misurazioni eseguite su OSB spessore 15 mm				