

## Dane Techniczne

### OSB 3 EN 300

Nośne płyty do stosowania w warunkach wilgotnych.

Właściwości		Test wg normy	Jednostka	Grubość [mm]		
				8-10	>10-18	>18-32
Tolerancja wymiarów	długość	EN 324-1	mm	+/- 0,3	+/- 0,3	+/- 0,3
	Szerokość	EN 324-1	mm	+/- 0,3	+/- 0,3	+/- 0,3
	Grubość	EN 324-1	mm	+/- 0,8	+/- 0,8	+/- 0,8
Tolerancja prostości krawędzi		EN 324-2	mm/m	1,5	1,5	1,5
Tolerancja kątów prostych		EN 324-2	mm/m	2	2	2
Wytrzymałość na zginanie	wzdłużne	EN 310	MPa	22	20	18
	poprzeczne	EN 310	MPa	11	10	9
Moduł elastyczności	wzdłużne	EN 310	MPa	3500	3500	3500
	poprzeczne	EN 310	MPa	1400	1400	1400
Wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne		EN 319	MPa	0,34	0,32	0,30
Wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne w teście podgrzewania		EN 1087-1	MPa	0,15	0,13	0,12
Wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne w teście cyklicznym OSB4		EN 321	N/mm <sup>2</sup>	0,21	0,17	0,15
Pęcznienie		EN 317	%	15	15	15
Gęstość		EN 323	kg/m3	660 +/-10%	660 +/-10%	660 +/-10%
Wilgotność	OSB2	EN 322	%	2-12%	2-12%	2-12%
	OSB3	EN 322	%	5-12%	5-12%	5-12%
Przewodność ciepła		EN 12664	W(m2K)	0,13	0,13	0,13
Zawartość formaldehydu		EN 120	Klasa Emisji E1 max 8 mg/100g			
Wskaźnik propagacji płomienia		EN 13501-1	83,8 mm/min			
Reakcja na ogień		EN 13501-1	tr. D-s2, d0			
Faktor przeciwdziałania dyfuzji		EN 12524	μ max wilgotny 30 μ min wilgotny 50			

### OSB 4 EN 300 Z 9.1 387

Wzmocnione płyty nosne do stosowania w warunkach wilgotnych.

Właściwości	Test wg normy	Jednostka	Grubość [mm]			
			8-10	>10-18	>18-32	>25-30
Tolerancja wymiarów	długość	EN 324-1	mm	+/- 0,3	+/- 0,3	+/- 0,3
	Szerokość	EN 324-1	mm	+/- 0,3	+/- 0,3	+/- 0,3
	Grubość	EN 324-1	mm	+/- 0,8	+/- 0,8	+/- 0,8
Tolerancja prostości krawędzi	EN 324-2	mm/m	2	2	2	2
Tolerancja kątów prostych	EN 324-2	mm/m	2	2	2	2
Wytrzymałość na zginanie	wzdłużne	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	30	29	27
	poprzeczne	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	19	19	18
Moduł elastyczności	wzdłużne	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	5200	5200	5000
	poprzeczne	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	2500	2500	2400
Wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,5	0,45	0,40	
Wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne w teście podgrzewania	EN 1087-1 EN 300	N/mm <sup>2</sup>	0,20	0,15	0,13	0,10
Wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne w teście cyklicznym OSB4	EN 321	N/mm <sup>2</sup>	0,21	0,17	0,15	

Pęcznienie	EN 317	%	≤12		
Gęstość	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	680 +/-25%	680 +/-25%	680 +/-25%
Zawartość formaldehydu	EN 120	E1			