

ДСП тип P5* відповідно до ДСТУ EN 312:2018				Дата створення: 03-01-2023				
Показники	метод випробування	одиниці вимірювання	діапазон товщин [мм]					
			10-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-38	
Щільність	ДСТУ EN 323	[кг/м ³]	≥ 640	≥ 610	≥ 600	≥ 590	≥ 580	
Граничний відхил щільності	ДСТУ EN 323	[%]	±10					
Поперечна міцність на розтяг	ДСТУ ISO 16984	[Н/мм ²]	≥ 0,45	≥ 0,45	≥ 0,40	≥ 0,35	≥ 0,30	
Границя міцності під час згинання	ДСТУ EN 310	[Н/мм ²]	≥ 18,0	≥ 16,0	≥ 14,0	≥ 12,0	≥ 10,0	
Модуль пружності	ДСТУ EN 310	[Н/мм ²]	≥ 2550	≥ 2400	≥ 2150	≥ 1900	≥ 1700	
Розбухання за товщиною, 24 год	ДСТУ EN 317	%	≤ 11,0	≤ 10,0	≤ 10,0	≤ 10,0	≤ 9,0	
Потенційний вміст формальдегіду	ДСТУ EN ISO 12460-5	[мг/100г]	≤ 8,0					
Вміст вологи	ДСТУ EN 322	[%]	5 - 13					
Довжина	ДСТУ EN 324-1	[мм/м]	± 5мм					
Ширина	ДСТУ EN 324-1	[мм/м]	± 5мм					
Відхил від прямолінійності ребер	ДСТУ EN 324-2	[мм/м]	≤ 1,5					
Відхил від перпендикулярності ребер	ДСТУ EN 324-2	[мм/м]	≤ 2,0					
Граничний відхил товщини	ДСТУ EN 324-1	[мм]	± 0,3					
Вологостійкість (циклічний тест)								
Поперечна міцність на розтяг	ДСТУ EN 321	[Н/мм ²]	≥ 0,25	≥ 0,22	≥ 0,20	≥ 0,17	≥ 0,15	
Розбухання за товщиною	ДСТУ EN 321	%	≤ 12	≤ 12	≤ 11	≤ 10	≤ 9	

*ДСП P5 - навантажувана плита для використання у вологих умовах

PB P5* according to EN 312:2010				Creation Date: 03-01-2023				
Specific Value	Standard	Unit	Thickness range [mm]					
			10-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-38	
Raw Density	EN 323	[kg/m ³]	≥ 640	≥ 610	≥ 600	≥ 590	≥ 580	
Tolerance on the mean density within a board	EN 323	[%]	±10					
Internal Bond	EN 319	[N/mm ²]	≥ 0,45	≥ 0,45	≥ 0,40	≥ 0,35	≥ 0,30	
Bending Strength	EN 310	[N/mm ²]	≥ 18,0	≥ 16,0	≥ 14,0	≥ 12,0	≥ 10,0	
Modulus of elasticity in bending	EN 310	[N/mm ²]	≥ 2550	≥ 2400	≥ 2150	≥ 1900	≥ 1700	
Swelling, 24h	EN 311	[%]	≤ 11,0	≤ 10,0	≤ 10,0	≤ 10,0	≤ 9,0	
Formaldehyde E 1	EN ISO 12460-5	[mg/100g]	≤ 8,0					
Moisture Content	EN 322	[%]	5 - 13					
Length	EN 324-1	[mm/m]	± 5mm					
Width	EN 324-1	[mm/m]	± 5mm					
Straightness tolerance	EN 324-2	[mm/m]	≤ 1,5					
Squareness tolerance	EN 324-2	[mm/m]	≤ 2,0					
Thickness tolerance	EN 324-1	[mm]	± 0,3					
Moisture resistance								
Internal Bond after Cyclic test	EN 322	[N/mm ²]	≥ 0,25	≥ 0,22	≥ 0,20	≥ 0,17	≥ 0,15	
Swelling after Cyclic test	EN 321	[%]	≤ 12	≤ 12	≤ 11	≤ 10	≤ 9	

*PB P5 - Load-bearing boards for use in humid conditions