

PARTICLEBOARD P2 (PLATINUM) TECHNICAL DATA SHEET

Performance TYPE P2	Test Method	Unit	Requirements					
			6mm < t ≤ 13mm	13mm < t ≤ 20mm	20mm < t ≤ 25mm	25mm < t ≤ 32mm	32mm < t ≤ 40mm	40mm < t
Density	EN 323	kg/m³	650 ± %10	630 ± %10	620 ± %10	600 ± %10	590 ± %10	570 ± %10
Internal Bond	EN 319	N/mm²	≥ 0,40	≥ 0,35	≥ 0,30	≥ 0,25	≥ 0,20	≥ 0,20
Bending strenght	EN 310	N/mm²	≥ 11	≥ 11	≥ 10,5	≥ 9,5	≥ 8,5	≥ 7
Modulus of Elasticity in bending	EN 310	N/mm²	≥ 1800	≥ 1600	≥ 1500	≥ 1350	≥ 1200	≥ 1050
Tolerances on thickness(sanded) not sanded	EN 324-1	mm	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3
			(- 0,3) , (+ 1,7)	(- 0,3) , (+ 1,7)	(- 0,3) , (+ 1,7)	(- 0,3) , (+ 1,7)	(- 0,3) , (+ 1,7)	(- 0,3) , (+ 1,7)
Edge straightness tolerance	EN 324-2	mm/m	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Squareness tolerances	EN 324-2	mm/m	2	2	2	2	2	2
Surface Soundness	EN 311	N/mm²	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8	≥ 0,8
Formaldehyde content Class E2	EN 12460-5	mg/100gr	≤ 20	≤ 20	≤ 20	≤ 20	≤ 20	≤ 20
Formaldehyde content Class E1	EN 12460-5	mg/100gr	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
Formaldehyde content Class E0	TS EN 717-1	mg/m³	< 0,062	< 0,062	< 0,062	< 0,062	< 0,062	< 0,062
Formaldehyde content CARB / EPA	ASTM 6007 D	ppm	≤ 0,09 (8mm and over)	≤ 0,09	≤ 0,09	-	-	-
Moisture content	TS EN 322	%	5 ≤ H ≤ 13	5 ≤ H ≤ 13	5 ≤ H ≤ 13	5 ≤ H ≤ 13	5 ≤ H ≤ 13	5 ≤ H ≤ 13

