

FIȘA TEHNICĂ / TECHNICAL SHEET
PLĂCI DE AȘCHII DE LEMN P2 IOS-MAT 181 / PARTICLEBOARD P2 IOS-MAT 181

No.	Characteristics	Unit	Thickness (mm)						Test/ requirement standard		
			10 ÷13	>13 ÷14	>14 ÷20	>20 ÷22	>22÷25	>25÷32		>32÷40	>40÷45
1	Masa volumică Density	kg/m ³ ±10%	690		650		640	630	620	610	EN 323
2	Toleranțe la rectangularitate Squareness tolerances	mm / m	2 mm/m						EN 324-2 EN 312		
3	Toleranțe la rectitudinea muchiilor Edge straightness tolerance	mm / m	1,5 mm/m						EN 324-2 EN 312		
4	Toleranțe la grosime Tolerances on thickness	mm	± 0,3 (slefuit/ sanded) -0,3 +1,7 (neslefuit/unsanded)						EN 324-1 EN 312		
5	Toleranțe la lungime și lățime Tolerances on length and width	mm	± 5						EN 324-1 EN 312		
6	Rezistența la încovoiere pe direcția cea mai slabă Bending strength on the weakest direction	N / mm ²	≥11		≥ 10,5		≥ 9,5	≥ 8,5	≥ 7	EN 310 EN 312	
7	Modul de elasticitate la încovoiere pe direcția cea mai slabă Modulus of elasticity in bending on the weakest direction	N / mm ²	≥ 1800		≥ 1600		≥ 1050			EN 310 IOS-MAT-0162	
8	Coeziune internă Internal bond	N / mm ²	≥ 0,4	≥ 0,35	≥ 0,3		≥ 0,25	≥ 0,2		EN 319 EN 312	
9	Smulgerea suprafeței Surface soundness	N / mm ²	≥ 0,8						EN 311 EN 312		
10	Conținut în umiditate Moisture content	%	9 ± 4						EN 322 EN 312		
11	Emisia de formaldehidă Formaldehyde release CARB P2+EPA	ppm	≤ 0,09						ASTM D 6007- 02 IOS-MAT-0003 vers.AA-10899-15		
12	Rezistența suprafeței la smulgerea șuruburilor Surface screw holding	N	≥250		≥450				IOS-TM-0057 IOS-MAT-0162		
13	Rezistența cantului la smulgerea șuruburilor Edge screw holding	N	≥800						IOS-TM-0057 IOS-MAT-0162		
14	Variația densității Density variation	%	± 5% din densitatea medie (pentru minimum 90% din epruvetele testate; epruvetele rămase trebuie să fie în intervalul ± 10%) ±5% of present average density (for minimum 90% of test pieces; remaining pieces shall be within ±10%)						Appendix A IOS-MAT-0162		
15	Emisia de formaldehidă Formaldehyde release	ppm	≤0.1						EN 16516 IOS-MAT-181 vers.AA-2183046-3		
16	Conținut de aldehydă formică Formaldehyde content Clasa Class (CARB P2+EPA)	mg/100 g	≤ 4						EN ISO 12460-5 IOS-MAT-0003 vers.AA-10899-15		

APROBAT / APPROVED BY

DIRECTOR GENERAL
GENERAL MANAGER
OANA BODEA



MANAGER TEHNIC
TECHNICAL MANAGER
MARCEL DÖRR



FT 115 – Fișa tehnică Plăci de așchii de lemn P2 IOS MAT 181 – Ediția 2, Revizia 0 din 30.6.2022 – Elaborat MI – Aprobat DG