

FIȘA TEHNICĂ / TECHNICAL SHEET
PLĂCI DIN AȘCHII DE LEMN tip: P2 - IOSMAT181
PARTICLEBOARD type: P2 - IOSMAT181

Nr. crt.	Caracteristici tehnice Technical characteristics	Unit	Grosime / Thickness (mm)							Standard requirement Test method	
			10÷13	> 13÷14	> 14÷20	> 20÷22	> 22÷25	> 25÷32	> 32÷40		> 40÷45
1.	Masa volumică Density	kg/m³ ± 10%	690		650		640	630	620	610	EN 323
2.	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%)							IOS-MAT-0162 Appendix A	
3.	Toleranțe la grosime Tolerances on thickness	mm	± 0,3 (slefuit / sanded) - 0,3 / +1,7 (neslefuit / unsanded)							EN 312 EN 324-1	
4.	Toleranțe la lungime și lățime Tolerances on length and width	mm	± 5							EN 312 EN 324-1	
5.	Toleranțe de perpendicularitate Squareness tolerances	mm/m	± 2							EN 312 EN 324-2	
6.	Toleranțe la rectitudinea muchiilor Edge straightness tolerance	mm/m	± 1,5							EN 312 EN 324-2	
7.	Rezistența la încovoiere pe direcția cea mai slabă Bending strength on the weakest direction	N/mm²	≥ 11			≥ 10,5		≥ 9,5	≥ 8,5	≥ 7	EN 312 EN 310
8.	Modul de elasticitate la încovoiere pe direcția cea mai slabă Modulus of elasticity in bending on the weakest direction	N/mm²	≥ 1800		≥ 1500		≥ 1050			IOS-MAT-0162 EN 310	
9.	Coeziune internă Internal bond	N/mm²	≥ 0,40	≥ 0,35		≥ 0,30		≥ 0,25	≥ 0,20		EN 312 EN 319
10.	Smulgerea suprafeței Surface soundness	N/mm²	≥ 0,8							EN 312 EN 311	
11.	Rezistența suprafeței la smulgerea șuruburilor Surface screw holding	N	≥ 250		≥ 450					IOS-MAT-0162 IOS-TM-0057	
12.	Rezistența cantului la smulgerea șuruburilor Edge screw holding	N	≥ 800							IOS-MAT-0162 IOS-TM-0057	
13.	Conținut de umiditate Moisture content	%	5 ÷ 13							EN 312 EN 322	
14.	Emisia de formaldehidă Formaldehyde release	ppm	≤ 0,1							IOS-MAT-181 vers. AA-2183046-3 EN 16516	
15.	Emisia de formaldehidă Formaldehyde release Clasa/Class CARB P2+EPA	ppm	≤ 0,09							IOS-MAT-0003 vers.AA-10899-16 ASTM D6007-14	

APROBAT / APPROVED BY:
DIRECTOR GENERAL / GENERAL MANAGER
OANA BODEA

FT 120 - Fișa tehnică Plăci din aschii de lemn tip PB P2 - IOSMAT181 - Ediția 2, Revizia 1 din 23.04.2025 - Elaborat MI - Aprobat DG
BANCA COMERCIALĂ ROMÂNĂ:

Cont RON: RO 37 RNCB 0053 1611 3082 0001

Cont EUR: RO 10 RNCB 0053 1611 3082 0002

Cont USD: RO 80 RNCB 0053 1611 3082 0003

Cod SWIFT: RNCBROBU

Cod BIC: RNCB

UNICREDIT BANK

Cont RON: RO03 BACX 0000 0000 3020 1310

Cont EUR: RO24 BACX 0000 0000 3020 1320

Cod SWIFT: BACXROBU