

FIȘA TEHNICĂ / TECHNICAL SHEET
PLĂCI DIN FIBRE DE LEMN tip: MDF Kronobright - IOSMAT181
FIBREBOARD type: MDF Kronobright - IOSMAT181

Nr. crt.	Caracteristici tehnice Technical characteristics	Unit	Grosime / Thickness (mm)				Standard requirement Test method
			> 9÷12	> 12÷19	> 19÷30	> 30÷45	
1.	Masa volumică Density	kg/m³ ± 7%	740	720		710	EN 323
2.	Toleranțe la grosime Tolerances on thickness	mm	± 0,2		± 0,3		EN 622-1 EN 324-1
3.	Toleranțe la lungime și lățime Tolerances on length and width	mm/m	± 2, max. ± 5				EN 622-1 EN 324-1
4.	Toleranțe de perpendicularitate Squareness tolerances	mm/m	± 2				EN 622-1 EN 324-2
5.	Toleranțe la rectitudinea muchiilor Edge straightness tolerance	mm/m	± 1,5				EN 622-1 EN 324-2
6.	Rezistența la încovoiere Bending strength	N/mm²	≥ 22	≥ 20	≥ 18	≥ 17	EN 622-5 EN 310
7.	Modul de elasticitate la încovoiere Modulus of elasticity in bending	N/mm²	≥ 2500	≥ 2200	≥ 2100	≥ 1900	EN 622-5 EN 310
8.	Coeziune internă Internal bond	N/mm²	≥ 0,60	≥ 0,55		≥ 0,50	EN 622-5 EN 319
9.	Umflare în grosime - 24h Swelling in thickness - 24h	%	≤ 15	≤ 12	≤ 10	≤ 8	EN 622-5 EN 317
10.	Conținut de umiditate Moisture content	%	4 ÷ 11				EN 622-1 EN 322
11.	Emisia de formaldehidă Formaldehyde release	ppm	≤ 0,1				IOS-MAT-181 vers.AA-2183046-3 EN 16516
12.	Emisia de formaldehidă Formaldehyde release Clasa/Class CARB P2+EPA	ppm	≤ 0,08				IOS-MAT-0003 vers.AA-10899-16 ASTM D6007-14

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