


FIȘA TEHNICĂ / TECHNICAL SHEET
PLĂCI DE FIBRE tip MDF Deep Plus IOS-MAT-181 / FIBREBOARDS type Deep Plus IOS-MAT-181

	Technical characteristics	Unit	Thickness (mm)		Test / requirement standard
			> 15 ÷ 19	> 19 ÷ 30	
1	Masa volumică <i>Density</i>	kg / m ³ ± 7%	800		EN 323 <i>Client's requirement</i>
2	Toleranțe la grosime <i>Tolerances on thickness</i>	mm	± 0,2	± 0,3	EN 324-1 EN 622-1
3	Toleranțe la lungime și lățime <i>Tolerances on length and width</i>	mm / m	± 2 mm/m, maximum ± 5 mm		EN 324-1 EN 622-1
4	Toleranțe de perpendicularitate <i>Squareness tolerances</i>	mm / m	2		EN 324-2 EN 622-1
5	Toleranțe la rectitudinea marginilor <i>Edge straightness tolerance</i>	mm / m	1,5		EN 324-2 EN 622-1
6	Umflare în grosime 24h <i>Swelling in thickness 24h</i>	% ± 2	≤ 12	≤ 10	EN 317 EN 622-5
7	Rezistența la încovoiere <i>Bending strength</i>	N / mm ²	≥ 20	≥ 18	EN 310 EN 622-5
8	Modul de elasticitate la încovoiere <i>Modulus of elasticity in bending</i>	N / mm ²	≥ 2200	≥ 2100	EN 310 EN 622-5
9	Coeziune internă <i>Internal bond</i>	N / mm ²	≥ 0,9		EN 319 <i>Client's requirement</i>
10	Conținut de umiditate <i>Moisture content</i>	%	4 ÷ 11		EN 322 EN 622-1
11	Emisia de formaldehidă <i>Formaldehyde release</i>	ppm	≤ 0.1		EN 16516 IOS-MAT-181 vers AA-2183046-3
12	Emisia de formaldehidă <i>Formaldehyde release</i> CARB P2+EPA	ppm	≤ 0,08		ASTM D 6007- 02 IOS-MAT-0003 vers.AA-10899-15
13	Conținut de aldehydă formică <i>Formaldehyde content</i> Clasa Class (CARB P2+EPA)	mg / 100g	≤ 5		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**
