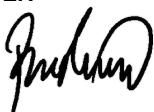
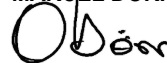


**FIȘA TEHNICĂ / TECHNICAL SHEET**
**PLĂCI DE FIBRE tip MDF Deep Light IOS - MAT 181 / FIBREBOARDS type MDF Deep Light IOS - MAT 181**

	Technical characteristics	Unit	Thickness (mm)					Test / requirement standard
			>7.5÷9	>9÷12	>12÷19	>19 ÷30	>30 ÷40	
1	Masa volumică <i>Density</i>	kg / m <sup>3</sup> ± 7%	780	770	760		740	EN 323
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>	%	≤ 17	≤ 15	≤ 12	≤ 10	≤ 8	EN 317 EN 622-5
7	Rezistența la încovoiere <i>Bending strength</i>	N / mm <sup>2</sup>	≥ 23	≥ 22	≥ 20	≥ 18	≥ 17	EN 310 EN 622-5
8	Modul de elasticitate la încovoiere <i>Modulus of elasticity in bending</i>	N / mm <sup>2</sup>	≥ 2700	≥ 2500	≥ 2200	≥ 2100	≥ 1900	EN 310 EN 622-5
9	Coeziune internă <i>Internal bond</i>	N / mm <sup>2</sup>	≥ 0.8		≥ 0.7		≥ 0.6	EN 319 Client's requirement
10	Emisia de formaldehidă <i>Formaldehyde release</i>	ppm	≤ 0.1					EN 16516 IOS_MAT181 Vers AA-2183046-3
11	Conținut de umiditate <i>Moisture content</i>	%	4 ÷ 11					EN 322 EN 622-1
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 DORR**


FT 102.1 – Fișa tehnică Plăci de fibre tip MDF Deep Light IOS MAT 181 – Ediția 1, Revizia 0 din 23.11.2020– Elaborat MI – Aprobat DG

 UNICREDIT BANK  
 Cont RON: RO03 BACX 0000 0000 3020 1310  
 Cont EUR: RO24 BACX 0000 0000 3020 1320  
 Code swift: BACXROBU

 BANCA COMERCIALĂ ROMÂNĂ:  
 RON: RO 37 RNCB 0053 1611 3082 0001  
 EUR: RO 10 RNCB 0053 1611 3082 0002  
 USD: RO 80 RNCB 0053 1611 3082 0003  
 Code SWIFT: RNCBROBU  
 BIC Code: RNCB