

FIȘA TEHNICĂ / TECHNICAL SHEET
PLĂCI DE FIBRE tip MDF – 3D EN 717 / FIBREBOARDS type MDF – 3D EN 717

	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 ³ ± 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 ²	≥ 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 ²	≥ 2700	≥ 2500	≥ 2200	≥ 2100	≥ 1900	EN 310 EN 622-5
9	Coeziune internă <i>Internal bond</i>	N / mm ²	≥ 0.8		≥ 0.7		≥ 0.6	EN 319 Client's requirement
10	Emisia de formaldehidă <i>Formaldehyde release</i> Clasa Class E1	ppm	≤ 0,1					EN 717-1 EN 622-1
11	Conținut de umiditate <i>Moisture content</i>	%	4 ÷ 11					EN 322 EN 622-1

APROBAT / APPROVED BY

**DIRECTOR GENERAL
GENERAL MANAGER
OANA BODEA**



**MANAGER TEHNIC
TECHNICAL MANAGER
MARCEL DORR**